

**LIBRARY**  
**BUREAU OF THE CENSUS**





CENSUS  
OF  
1987  
U6x  
1989  
v. 1]  
no. 3  
. 2

# 1987 Census of Wholesale Trade

WC87-A-3

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Arizona



U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY

# ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Wholesale Trade.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Business Division. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of wholesale trade. Planning and implementation were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, **Jack R. Drago**, and **Benjamin T. Stephens**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **H. Ray Dennis**, Assistant Division Chief for Business and Construction Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **William C. Wester**, Chief, Business Census Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Michael G. Garland**, Chief.

The staff of Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement. **Gladys Rea** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-5281.

1987  
Census of  
Wholesale Trade

Cons  
HF  
5421  
Ubx  
1989  
[v. 1]  
no. 3  
C. 2

WC87-A-3

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Arizona

Issued March 1989



U.S. Department of Commerce  
Robert A. Mosbacher, Secretary  
Robert Ortner, Under Secretary  
for Economic Affairs  
BUREAU OF THE CENSUS



**BUREAU OF THE CENSUS**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite**, Associate Director for  
Economic Programs  
**Roger H. Bugenhagen**, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses

**Thomas L. Mesenbourg**, Chief,  
Economic Census Staff

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton**, Chief

---

**Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

Census of wholesale trade (1987). Geographic area series.

1987 census of wholesale trade. Geographic area series.

"WC87—A—1—WC87—A52."

"Issued March 1989—October 1989."

1. Wholesale trade--United States--Statistics.

I. United States. Bureau of the Census.

HF5421.C4 1989 381'.2'0973021 88-22143

---

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government  
Printing Office, Washington, DC 20402.



# INTRODUCTION

## PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

*Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.*

*Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.*

*State and local Governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.*

*Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.*

*Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.*

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial



activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1987 Census of Wholesale Trade, part of the 1987 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as to those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local Governments.

The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments with the same organization. Data for auxiliaries are presented in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees are excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.



## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each consolidated metropolitan statistical area (CMSA) and primary metropolitan statistical area (PMSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. A CMSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous PMSA's which have a population of at least 1,000,000<sup>2</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each metropolitan statistical area (MSA) defined by the Office of Management and Budget as of June 30, 1987. An MSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>2</sup> Each MSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside metropolitan statistical areas.
6. Each county or county equivalent.<sup>3 4</sup>
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>2 3</sup> For the economic censuses, census areas and boroughs in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's), which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> According to 1980 Census of Population or subsequent special census.

<sup>3</sup> Those defined as of January 1, 1987.

<sup>4</sup> See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1987 data are expressed in 1987 dollars and 1982 data in 1982 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to nonsampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

The Bureau of the Census obtains on computer tape limited information extracted from administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for nonemployers, small employers, and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on diskette, computer tape, or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in the publication:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in broader kind-of-business totals.

- (IC) Independent city.
- (NA) Not available.
- (NC) Not comparable.
- (X) Not applicable.
- CMSA Consolidated Metropolitan Statistical Area.
- MSA Metropolitan Statistical Area.
- n.e.c. Not elsewhere classified.
- PMSA Primary Metropolitan Statistical Area.
- pt. Part.
- r Revised.
- SIC Standard Industrial Classification.



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>											
The State .....	X	X	X	X						X	X
CMSA's and MSA's in the State .....								X			
PMSA's in the State .....								X			
Area of the State not in any CMSA, PMSA, or MSA .....									X		
Counties in the State .....					X		<sup>1</sup> X				X
Places in the State .....					<sup>2</sup> X	<sup>1</sup> X				<sup>2</sup> X	
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>											
Establishments .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Sales .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	X	X
Annual Payroll .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
First quarter payroll .....	X			<sup>4</sup> X							
Paid employees for pay period including March 12, 1987 .....	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X	<sup>6</sup> X		
Inventories .....	X			<sup>4</sup> X							
Operating expenses .....	X			<sup>4</sup> X							
1982 to 1987 comparative statistics (sales, payroll) .....			<sup>4</sup> X								
Sales per establishment .....		X									
Sales per employee .....		X									
Annual payroll per employee .....		X									
Annual payroll as a percent of operating expenses .....		X									
Employees per establishment .....		X									
Operating expenses as a percent of sales .....		X									
End-of-year inventories as a percent of sales .....		X									
Counties ranked by volume of sales .....											X
Places ranked by volume of sales .....										<sup>2</sup> X	

<sup>1</sup>Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup>Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup>See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup>Based on 1972 Standard Industrial Classification.

<sup>5</sup>Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>6</sup>Presented for total and merchant wholesalers only.

# Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Sales size and employment size <sup>1</sup>	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X					
State .....	X	X	X	X	X	X					
CMSA, PMSA, MSA .....	X	X	X	X							
County .....	X	X	X	X							
Place .....	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States .....	X	X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>2</sup> .....		X	X		X	X			X		<sup>3</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States .....	X	X					X				
State <sup>4</sup> .....	X	X					X				
CMSA <sup>4</sup> .....	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X				X	<sup>5</sup> X
State .....										X	
County .....										X	

<sup>1</sup> Establishments and firms.

<sup>2</sup> Merchandise wholesalers only.

<sup>3</sup> Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>4</sup> Available on microfiche only.

<sup>5</sup> Class of customer, employment by principal activity, detailed type of operation, inventory detail, and commissions of agents and brokers.



# CONTENTS

## Arizona

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction .....	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	VII
Users' Guide for Locating Statistics in the 1987 Census of Wholesale Trade Reports .....	VIII
Summary of Findings.....	2

### FIGURES

1. State Map .....	3
2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987 .....	4
3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987 .....	5

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1987 .....	6
2. Selected Ratios for the State: 1987 .....	10
3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982 .....	13
4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987 .....	18
5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987 .....	20
6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987 .....	21
7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987 .....	26
8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	27
9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	30
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	31
11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987 .....	32

### APPENDIXES

A. General Explanation .....	A-1
B. General Questions .....	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers .....	C-1
D. Metropolitan Statistical Areas .....	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987 .....	E-1
F. Geographic Notes .....	F-1
G. Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982 .....	G-1
H. Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987 .....	H-1

Publication Program .....	Inside back cover
---------------------------	-------------------

# SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1987 Census of Wholesale Trade show that based on definitions used in 1982 Arizona's 5,826 wholesale establishments had sales totaling \$20.8 billion. In 1982, 4,814 wholesalers had sales of \$13.9 billion.

Merchant wholesalers lead the three major type of operation categories in 1987 with 4,888 establishments and sales of \$12.3 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 437 establishments and sales of \$6.1 billion; and agents and brokers, with 549 establishments and sales of \$2.3 billion.

Annual payroll of all wholesalers in the State amounted to \$1.4 billion, compared to \$906 million for 1982. In 1987, merchant wholesalers accounted for \$1.1 billion, followed by manufacturers' sales branches and offices with \$246 million and agents and brokers with \$66 million.

Paid employees engaged in wholesale trade in the State totaled 64,687 as of mid-March 1987 compared to 52,401 in 1982. Merchant wholesalers were the largest employers in 1987, with 53,509 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 8,009 employees; and agents and brokers, with 3,169 employees.

Payroll per employee averaged \$22.0 thousand for all wholesalers; \$20.7 thousand for merchant wholesalers; \$30.7 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$20.9 thousand for agents and brokers.

Operating expenses as a percent of sales for all wholesalers in the State increased from 13.1 percent in 1982 to 13.7 percent in 1987. The percentage for merchant wholesalers was up from 17.2 percent to 18.4 percent for the

same period, while manufacturers' sales branches and offices were down from 7.7 percent to 7.6 percent, and agents and brokers were up from 5.2 percent to 5.6 percent.

Sales by petroleum bulk stations and terminals in 1987 accounted for 6.8 percent of the State's total sales by all wholesalers, compared to 10.7 percent in 1982. Other leading wholesale kinds-of-business in 1987 were automobiles and other motor vehicles wholesalers, with 6.7 percent; computers and peripheral equipment and software wholesalers with 6.3 percent; and general-line grocery wholesalers with 5.6 percent.

Sales per establishment for all wholesalers in 1987 averaged \$3.5 million per establishment, up from \$3.1 million in 1982. Tobacco and tobacco products wholesalers averaged the highest with \$20.9 million per establishment, followed by automobiles and other motor vehicles wholesalers, \$17.3 million; general-line grocery wholesalers, \$15.9 million; petroleum bulk stations and terminals, \$12.4 million; drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries wholesalers, \$11.2 million.

Sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$321 thousand in 1987. There was a wide variance by kind of business ranging from a high of \$1.5 million for petroleum bulk stations and terminals to a low of \$71 thousand for used motor vehicle parts wholesalers.

Maricopa County led all counties in the State, accounting for 81.8 percent of total sales by wholesalers. Phoenix had the largest sales among all places in the State, accounting for 60.6 percent.



Figure 1. State Map

ARIZONA - Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places

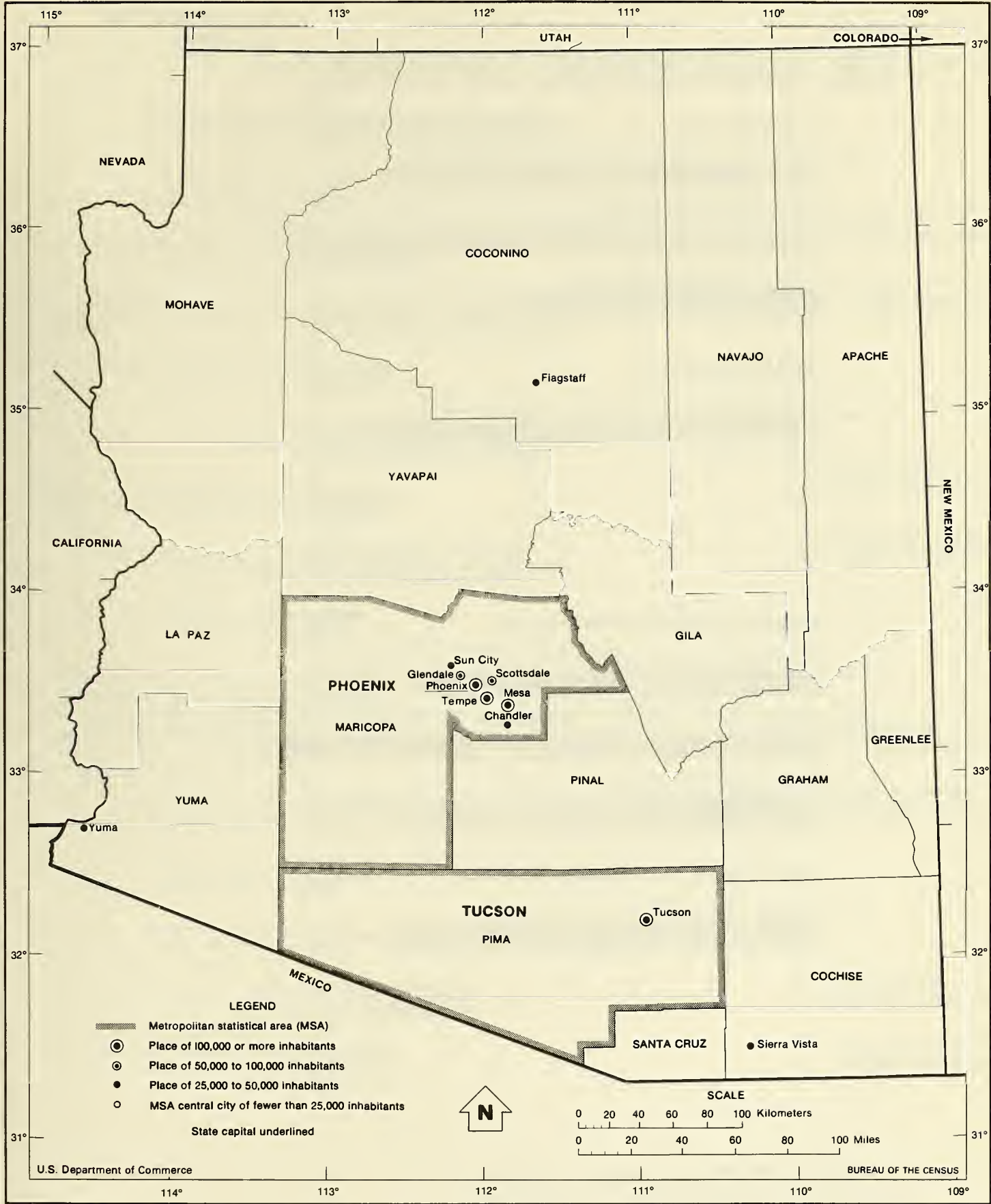
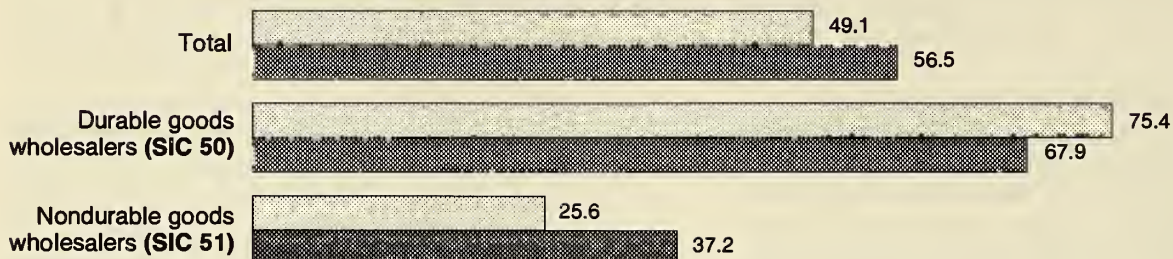


Figure 2. Percent Change in Sales and Annual Payroll: 1982 to 1987

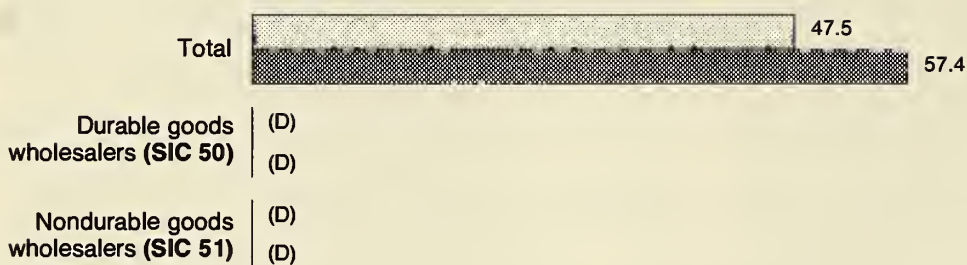
## Arizona

Sales   
Payroll 

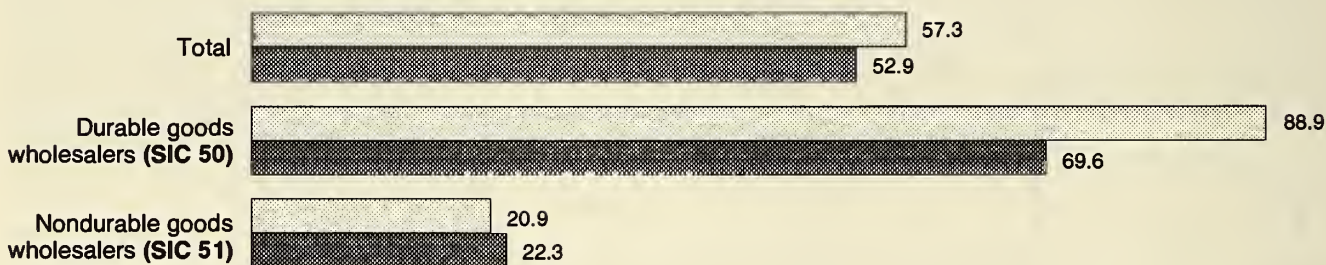
### Wholesale Trade



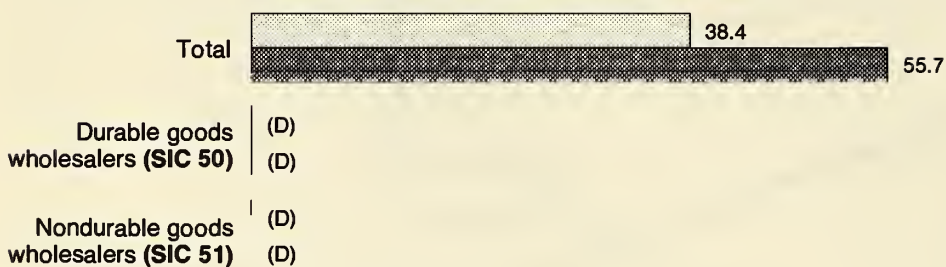
### Merchant Wholesalers



### Manufactures Sales Branches and Offices



### Agents, Brokers, and Commission Merchants

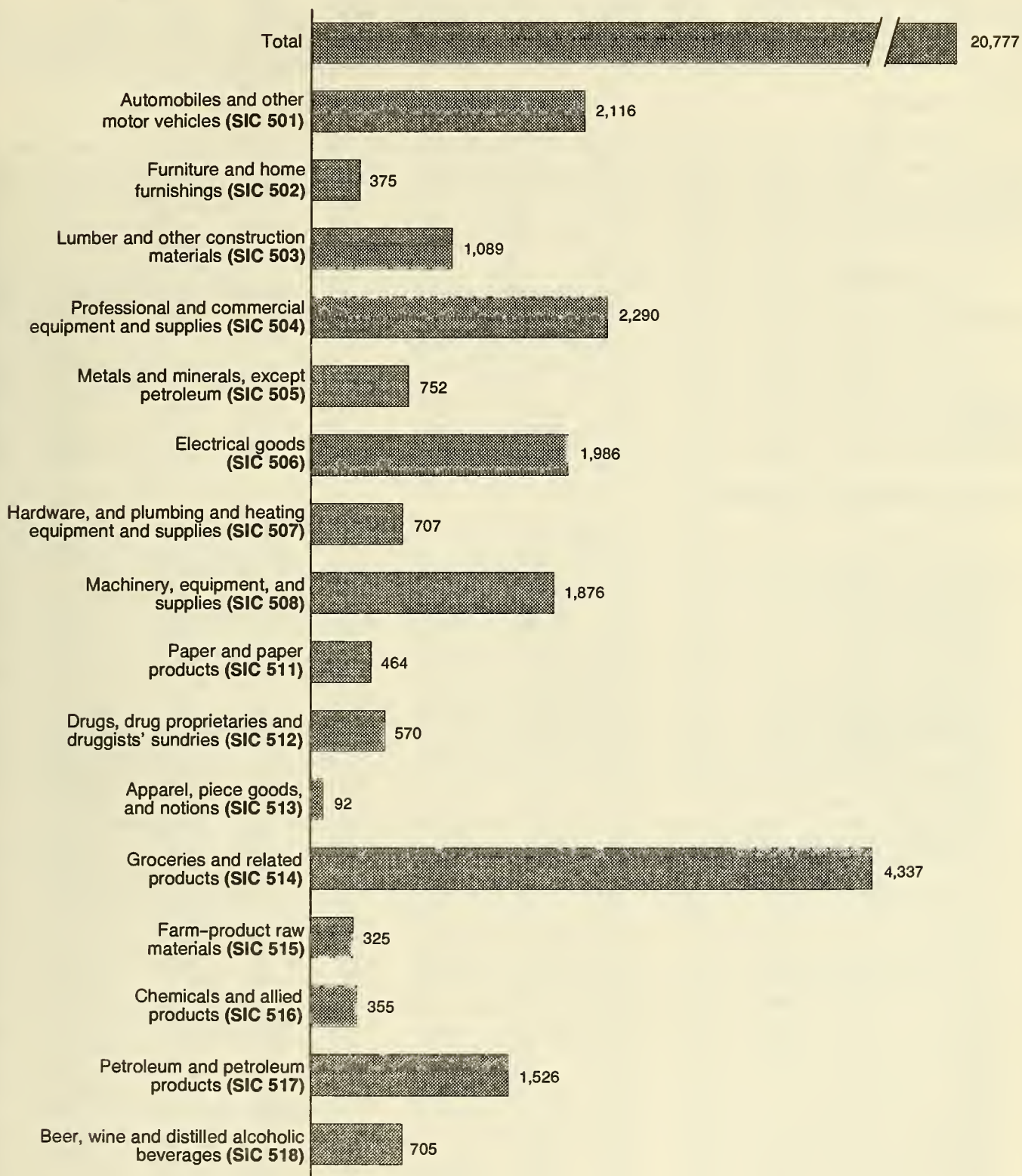


Note: Data are based on 1972 Standard Industrial Classification.  
For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.



**Figure 3. Wholesale Sales by Industry Group: 1987**  
(Million dollars)

## Arizona



Note: For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>5 874</b>	<b>20 776 808</b>	<b>1 420 256</b>	<b>341 847</b>	<b>64 687</b>	<b>2 855 796</b>	<b>1 538 050</b>	<b>1 601 128</b>
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	<b>Merchant wholesalers -----</b>	<b>4 888</b>	<b>12 308 676</b>	<b>1 107 905</b>	<b>265 387</b>	<b>53 509</b>	<b>2 259 207</b>	<b>1 239 529</b>	<b>1 313 318</b>
	Wholesale distributors and jobbers -----	4 701	11 412 389	1 062 206	254 586	51 347	2 141 647	1 179 281	1 254 429
	Importers -----	107	356 811	27 121	6 655	1 226	67 380	33 848	37 701
	Exporters -----	39	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Terminal grain elevators -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Country grain elevators -----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	38	367 820	12 834	2 929	665	36 361	3 529	4 788
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices -----</b>	<b>437</b>	<b>6 136 950</b>	<b>246 038</b>	<b>60 078</b>	<b>8 009</b>	<b>464 888</b>	<b>289 915</b>	<b>279 061</b>
	Sales branches (with stock) -----	277	3 315 343	181 214	43 181	5 928	343 785	289 915	279 061
	Sales offices (without stock) -----	160	2 821 607	64 824	16 897	2 081	121 103	-	-
	<b>Agents, brokers, and commission merchants ----</b>	<b>549</b>	<b>2 331 182</b>	<b>66 313</b>	<b>16 382</b>	<b>3 169</b>	<b>131 701</b>	<b>8 606</b>	<b>8 749</b>
	Auction companies -----	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brokers -----	145	998 883	23 102	5 792	1 089	46 195	948	1 329
	Commission merchants -----	60	140 830	5 348	1 461	293	10 749	1 715	1 561
	Import agents -----	28	186 163	6 554	1 457	334	13 032	80	82
	Export agents -----	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manufacturers' agents -----	308	775 215	29 087	7 159	1 203	57 087	5 550	5 467
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>5 874</b>	<b>20 776 808</b>	<b>1 420 256</b>	<b>341 847</b>	<b>64 687</b>	<b>2 855 796</b>	<b>1 538 050</b>	<b>1 601 128</b>
50	<b>Durable goods -----</b>	<b>4 035</b>	<b>11 560 841</b>	<b>956 842</b>	<b>233 139</b>	<b>43 038</b>	<b>1 868 393</b>	<b>1 085 047</b>	<b>1 135 653</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	630	2 115 866	107 112	26 206	5 959	209 700	132 559	144 197
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	81	1 398 702	23 186	6 302	1 128	44 856	24 772	29 997
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	373	501 394	60 040	14 230	3 582	116 181	84 558	88 552
5014	Tires and tubes -----	62	177 292	15 765	3 743	709	32 864	19 019	21 423
5015	Motor vehicle parts, used -----	114	38 478	8 121	1 931	540	15 799	4 210	4 225
502	Furniture and home furnishings -----	220	375 444	39 461	9 168	1 851	79 166	32 101	31 602
5021	Furniture -----	103	174 573	18 903	4 477	836	36 408	14 907	12 840
5023	Home furnishings -----	117	200 871	20 558	4 691	1 015	42 758	17 194	18 762
503	Lumber and other construction materials -----	318	1 089 222	89 522	22 389	4 374	182 676	92 871	94 334
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	119	545 903	41 656	10 666	2 109	82 913	47 754	48 666
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	79	147 508	15 187	3 678	773	34 260	18 058	19 256
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	32	198 964	10 498	2 713	482	21 602	12 555	13 636
5039	Construction materials, n.e.c. -----	88	196 847	22 181	5 332	1 010	43 901	14 504	12 776
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	683	2 290 063	239 981	59 217	9 340	435 755	113 609	138 844
5043	Photographic equipment and supplies -----	22	177 979	6 850	2 061	304	13 596	2 865	3 253
5044	Office equipment -----	162	356 594	69 530	16 157	2 651	114 239	31 868	30 501
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	211	1 310 621	109 443	27 287	3 773	203 008	39 951	62 568
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	84	117 560	16 904	4 065	825	31 134	9 284	9 807
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	132	260 330	27 271	7 240	1 193	54 439	23 782	26 718
5048	Ophthalmic goods -----	18	17 292	3 575	890	233	6 727	1 191	1 460
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	54	49 687	6 408	1 517	361	12 612	4 668	4 537
505	Metals and minerals, except petroleum -----	100	752 190	27 654	6 472	1 304	69 913	37 940	40 070
5051	Metals service centers and offices -----	96	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods -----	557	1 985 881	149 498	37 155	5 870	286 272	137 340	145 958
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	231	681 563	50 946	12 474	2 103	93 607	50 132	54 397
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	53	292 483	17 152	4 431	875	35 490	25 902	24 528
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	273	1 011 835	81 400	20 250	2 892	157 175	61 306	67 033
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	349	707 023	70 241	17 052	3 340	135 985	100 619	102 423
5072	Hardware -----	115	214 529	24 815	6 234	1 245	47 296	39 532	39 826
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	127	303 677	24 404	5 787	1 240	48 447	34 288	36 207
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	81	161 803	17 429	4 093	677	34 127	23 961	22 964
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	26	27 014	3 593	938	178	6 115	2 838	3 426
508	Machinery, equipment, and supplies -----	809	1 876 436	197 515	47 433	8 654	384 163	399 217	398 157
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	105	388 572	44 484	10 654	1 751	82 481	113 561	112 892
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	83	146 660	16 432	3 984	798	32 019	58 420	61 297
5084	Industrial machinery and equipment -----	315	594 240	70 079	17 259	3 020	134 318	54 115	56 850
5085	Industrial supplies -----	145	180 334	20 619	4 916	1 030	41 069	16 866	19 008
5087	Service establishment equipment and supplies -----	118	132 328	22 855	5 288	1 306	42 520	14 127	15 495
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	43	434 302	23 046	5 332	749	51 756	142 128	132 615
509	Miscellaneous durable goods -----	369	368 716	35 858	8 047	2 346	84 763	38 791	40 068
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	66	95 019	7 685	1 848	528	18 346	15 256	15 132
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	25	27 672	1 792	407	103	4 731	1 235	1 787
5093	Scrap and waste materials -----	102	103 507	13 755	3 064	946	33 700	10 161	9 838
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals ..	71	86 223	5 142	1 171	306	12 543	7 920	8 497
5099	Durable goods, n.e.c. -----	105	56 295	7 484	1 557	463	15 443	4 219	4 814



Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b> —Con.									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
51	<b>Nondurable goods</b> .....	1 839	9 215 967	463 414	108 708	21 649	987 403	453 003	465 475
511	Paper and paper products .....	215	464 488	44 805	10 425	2 089	87 987	35 281	42 789
5111	Printing and writing paper .....	28	174 637	13 648	3 209	504	26 693	15 415	19 649
5112	Stationery and office supplies .....	137	153 584	22 271	5 171	1 165	42 483	12 795	14 494
5113	Industrial and personal service paper .....	50	136 267	8 886	2 045	420	18 811	7 071	8 646
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	51	569 899	21 059	4 571	810	52 083	71 137	64 806
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	51	569 899	21 059	4 571	810	52 083	71 137	64 806
513	Apparel, piece goods, and notions .....	75	91 790	9 236	2 182	617	19 715	12 399	15 272
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	26	23 650	3 272	673	147	7 172	3 787	5 415
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	23	44 443	4 235	1 090	362	8 274	6 625	8 247
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	20	15 863	1 293	284	84	3 219	1 753	1 326
5139	Footwear .....	6	7 834	436	135	24	1 050	234	284
514	Groceries and related products .....	629	4 337 208	215 359	49 875	9 924	437 619	133 612	139 024
5141	Groceries, general line .....	73	1 162 625	55 427	11 295	2 187	92 646	57 854	58 019
5142	Packaged frozen foods .....	39	337 471	17 490	4 172	668	33 624	14 027	14 276
5143	Dairy products, except dried or canned .....	28	267 316	8 801	2 171	390	23 649	3 588	4 479
5144	Poultry and poultry products .....	12	76 630	3 041	738	149	7 345	1 297	1 808
5145	Confectionery .....	34	96 051	7 733	1 754	342	11 260	1 624	1 767
5146	Fish and seafoods .....	16	33 274	2 034	716	120	3 654	851	1 190
5147	Meats and meat products .....	56	469 880	16 774	4 513	813	37 184	9 990	9 850
5148	Fresh fruits and vegetables .....	181	809 655	38 025	9 177	2 373	87 788	4 977	5 776
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	190	1 084 306	66 034	15 339	2 882	140 469	39 404	41 859
515	Farm-product raw materials .....	48	324 721	7 983	1 937	469	19 688	21 862	16 133
5153	Grain and field beans .....	17	107 793	2 909	785	161	8 449	14 774	13 515
5154	Livestock .....	15	111 105	2 075	350	176	4 742	121	160
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	16	105 823	2 999	802	132	6 497	6 967	2 458
516	Chemicals and allied products .....	125	354 755	24 803	5 828	1 034	50 956	16 889	19 204
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	24	67 071	5 823	1 384	267	11 153	6 133	7 451
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	101	287 684	18 980	4 444	767	39 803	10 756	11 753
517	Petroleum and petroleum products .....	146	1 526 354	25 109	5 888	1 167	65 613	33 755	34 660
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	113	1 403 188	21 374	5 040	955	56 468	31 214	32 050
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	33	123 166	3 735	848	212	9 145	2 541	2 610
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	72	705 237	53 313	12 940	2 160	110 542	53 945	55 493
5181	Beer and ale .....	41	370 436	30 934	7 583	1 259	67 570	23 134	20 177
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	31	334 801	22 379	5 357	901	42 972	30 811	35 316
519	Miscellaneous nondurable goods .....	478	841 515	61 747	15 062	3 379	143 200	74 123	78 094
5191	Farm supplies .....	176	298 179	22 673	5 433	1 102	57 204	39 133	37 853
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	46	114 091	8 465	2 235	456	18 744	5 665	6 397
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	57	42 554	6 391	1 640	475	14 102	3 913	3 968
5194	Tobacco and tobacco products .....	12	250 375	7 606	1 874	357	14 773	11 428	14 112
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	46	44 379	5 172	1 219	287	11 340	4 617	5 076
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	141	91 937	11 440	2 661	702	27 037	9 367	10 688
	<b>Merchant wholesalers</b> .....	4 888	12 308 676	1 107 905	265 387	53 509	2 259 207	1 239 529	1 313 318
50	<b>Durable goods</b> .....	3 402	6 522 831	744 823	180 601	35 912	1 481 167	853 422	915 187
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	596	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	71	258 211	18 889	5 231	929	37 660	24 594	29 701
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	352	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes .....	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	114	38 478	8 121	1 931	540	15 799	4 210	4 225
502	Furniture and home furnishings .....	183	276 805	36 692	8 601	1 728	72 837	31 478	30 937
5021	Furniture .....	83	120 691	17 489	4 177	774	32 738	14 694	12 583
5023	Home furnishings .....	100	156 114	19 203	4 424	954	40 099	16 784	18 354
503	Lumber and other construction materials .....	272	760 733	75 505	18 844	3 705	151 389	69 328	72 531
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	103	432 929	35 498	9 066	1 767	69 425	39 691	41 792
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	69	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	73	126 736	18 145	4 452	845	35 708	10 534	9 445
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	566	1 034 119	136 542	33 347	6 147	260 305	81 417	109 808
5043	Photographic equipment and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	136	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	159	523 874	50 590	11 954	1 972	99 173	27 740	49 915
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	75	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	116	161 651	22 211	5 782	1 010	43 767	18 033	20 859
5048	Ophthalmic goods .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	50	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	84	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	81	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	387	1 183 489	114 441	28 487	4 783	226 139	125 473	133 149
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	171	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	169	500 792	59 010	14 580	2 259	120 137	52 649	57 537



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.</b>								
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	293	560 539	59 072	14 064	2 953	115 793	93 996	96 259
5072	Hardware .....	96	185 759	22 008	5 336	1 145	42 350	37 766	37 993
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydraulics) .....	108	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	65	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	690	1 189 542	165 316	39 807	7 574	317 220	248 637	255 364
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	92	328 371	42 017	10 045	1 673	78 697	108 230	107 389
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	69	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	255	410 325	62 028	15 338	2 745	119 320	51 110	53 998
5085	Industrial supplies .....	125	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	113	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	331	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	56	80 372	6 918	1 644	488	16 644	14 614	14 279
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	100	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	66	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	87	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	1 486	5 785 845	363 082	84 786	17 597	778 040	386 107	398 131
511	Paper and paper products .....	184	360 081	39 858	9 246	1 903	79 725	33 776	40 943
5111	Printing and writing paper .....	24	161 541	13 350	3 155	493	26 184	15 415	19 649
5112	Stationery and office supplies .....	120	115 475	18 779	4 308	1 044	37 145	12 794	14 493
5113	Industrial and personal service paper .....	40	83 065	7 729	1 783	366	16 396	5 567	6 801
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	68	84 841	8 869	2 102	600	19 025	11 507	13 989
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	26	23 650	3 272	673	147	7 172	3 787	5 415
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	6	7 834	436	135	24	1 050	234	284
514	Groceries and related products .....	427	2 545 898	148 936	34 029	7 085	314 853	122 771	127 458
5141	Groceries, general line .....	60	752 393	46 740	9 243	1 768	76 881	57 853	58 019
5142	Packaged frozen foods .....	26	246 660	14 823	3 540	540	29 306	13 783	14 084
5143	Dairy products, except dried or canned .....	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5146	Fish and seafoods .....	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	43	329 267	13 567	3 478	659	29 333	8 395	7 980
5148	Fresh fruits and vegetables .....	109	414 003	24 816	6 096	1 717	59 315	4 386	5 246
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	117	452 775	35 192	8 171	1 698	85 303	32 166	34 071
515	Farm-product raw materials .....	38	235 941	7 189	1 636	314	17 803	21 631	15 921
5153	Grain and field beans .....	17	107 793	2 909	785	161	8 449	14 774	13 515
5154	Livestock .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	100	202 130	18 200	4 248	814	36 934	15 192	17 396
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	24	67 071	5 823	1 384	267	11 153	6 133	7 451
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	76	135 059	12 377	2 864	547	25 781	9 059	9 945
517	Petroleum and petroleum products .....	120	573 045	20 316	4 679	1 031	49 356	14 504	15 321
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	90	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	69	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale .....	41	370 436	30 934	7 583	1 259	67 570	23 134	20 177
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	437	757 946	57 055	13 781	3 180	132 674	71 936	75 771
5191	Farm supplies .....	173	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	32	70 069	6 370	1 600	389	14 440	5 484	6 240
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	54	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	12	250 375	7 606	1 874	357	14 773	11 428	14 112
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	37	24 737	3 452	805	214	6 852	2 753	3 129
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	129	82 291	10 763	2 472	655	25 688	9 225	10 530
	<b>Manufacturers' sales branches and sales     offices .....</b>	437	6 136 950	246 038	60 078	8 009	464 888	289 915	279 061
50	<b>Durable goods .....</b>	276	3 944 811	176 300	43 579	5 625	316 862	224 595	213 536
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	7	37 504	874	213	27	1 620	46	57
503	Lumber and other construction materials .....	32	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	88	1 207 032	100 103	24 953	3 068	167 893	31 167	28 241
505	Metals and minerals, except petroleum .....	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS —Con.</b>								
	Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	15	57 458	6 376	1 650	187	11 978	6 131	5 762
508	Machinery, equipment, and supplies .....	51	513 933	25 203	5 803	786	53 576	148 802	140 904
509	Miscellaneous durable goods .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>161</b>	<b>2 192 139</b>	<b>69 738</b>	<b>16 499</b>	<b>2 384</b>	<b>148 026</b>	<b>65 320</b>	<b>65 525</b>
511	Paper and paper products .....	17	77 536	4 150	1 013	130	6 746	1 268	1 526
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	73	723 395	39 278	9 337	1 497	68 461	10 031	10 652
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	17	62 949	3 910	1 067	144	8 953	2 149	2 224
	<b>Agents, brokers, and commission merchants ....</b>	<b>549</b>	<b>2 331 182</b>	<b>66 313</b>	<b>16 382</b>	<b>3 169</b>	<b>131 701</b>	<b>8 606</b>	<b>8 749</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>357</b>	<b>1 093 199</b>	<b>35 719</b>	<b>8 959</b>	<b>1 501</b>	<b>70 364</b>	<b>7 030</b>	<b>6 930</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and homefurnishings .....	30	61 135	1 895	354	96	4 709	575	608
503	Lumber and other construction materials .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	29	48 912	3 336	917	125	7 557	1 025	795
505	Metals and minerals, except petroleum .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	118	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	41	89 026	4 793	1 338	200	8 214	492	402
508	Machinery, equipment, and supplies .....	68	172 961	6 996	1 823	294	13 367	1 778	1 889
509	Miscellaneous durable goods .....	36	40 996	1 775	461	99	4 504	478	582
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>192</b>	<b>1 237 983</b>	<b>30 594</b>	<b>7 423</b>	<b>1 668</b>	<b>61 337</b>	<b>1 576</b>	<b>1 819</b>
511	Paper and paper products .....	14	26 871	797	166	56	1 516	237	320
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	129	1 067 915	27 145	6 509	1 342	54 305	810	914
515	Farm-product raw materials .....	10	88 780	794	301	155	1 885	231	212
516	Chemicals and allied products .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	24	20 620	782	214	55	1 573	38	99

**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	Wholesale trade .....	3 537 080	321 190	21 956	49.7	11	13.7	7.7
50	Durable goods .....	2 865 140	268 619	22 232	51.2	11	16.2	9.8
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	3 358 517	355 071	17 975	51.1	9	9.9	6.8
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	17 267 926	1 239 984	20 555	51.7	14	3.2	2.1
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	1 344 220	139 976	16 762	51.7	10	23.2	17.7
5014	Tires and tubes .....	2 859 548	250 059	22 236	48.0	11	18.5	12.1
5015	Motor vehicle parts, used .....	337 526	71 256	15 039	51.4	5	41.1	11.0
502	Furniture and home furnishings .....	1 706 564	202 833	21 319	49.8	8	21.1	8.4
5021	Furniture .....	1 694 883	208 819	22 611	51.9	8	20.9	7.4
5023	Home furnishings .....	1 716 846	197 902	20 254	48.1	9	21.3	9.3
503	Lumber and other construction materials .....	3 425 226	249 022	20 467	49.0	14	16.8	8.7
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	4 587 420	258 844	19 752	50.2	18	15.2	8.9
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	1 867 190	190 825	19 647	44.3	10	23.2	13.1
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	6 217 625	412 788	21 780	48.6	15	10.9	6.9
5039	Construction materials, n.e.c. ....	2 236 898	194 898	21 961	50.5	11	22.3	6.5
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	3 352 947	245 189	25 694	55.1	14	19.0	6.1
5043	Photographic equipment and supplies .....	8 089 955	585 457	22 533	50.4	14	7.6	1.8
5044	Office equipment .....	2 201 198	134 513	26 228	60.9	16	32.0	8.6
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	6 211 474	347 368	29 007	53.9	18	15.5	4.8
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	1 399 524	142 497	20 490	54.3	10	26.5	8.3
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	1 972 197	218 215	22 859	50.1	9	20.9	10.3
5048	Ophthalmic goods .....	960 667	74 215	15 343	53.1	13	38.9	8.4
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	920 130	137 637	17 751	50.8	7	25.4	9.1
505	Metals and minerals, except petroleum .....	7 521 900	576 833	21 207	39.6	13	9.3	5.3
5051	Metals service centers and offices .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	3 565 316	338 310	25 468	52.2	11	14.4	7.3
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	2 950 489	324 091	24 225	54.4	9	13.7	8.0
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5 518 547	334 266	19 802	48.3	17	12.1	8.4
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	3 706 355	349 874	28 147	51.8	11	15.5	6.6
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 025 854	211 684	21 030	51.7	10	19.2	14.5
5072	Hardware .....	1 865 470	172 312	19 932	52.5	11	22.0	18.6
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	2 391 157	244 901	19 681	50.4	10	16.0	11.9
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	1 997 568	239 000	25 744	51.1	8	21.1	14.2
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1 039 000	151 764	20 185	58.8	7	22.6	12.7
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 319 451	216 829	22 824	51.4	11	20.5	21.2
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	3 700 686	221 914	25 405	53.9	17	21.2	29.1
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1 766 988	183 784	20 591	51.3	10	21.8	41.8
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 886 476	196 768	23 205	52.2	10	22.6	9.6
5085	Industrial supplies .....	1 243 683	175 082	20 018	50.2	7	22.8	10.5
5087	Service establishment equipment and supplies .....	1 121 424	101 323	17 500	53.8	11	32.1	11.7
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	10 100 047	579 842	30 769	44.5	17	11.9	30.5
509	Miscellaneous durable goods .....	999 230	157 168	15 285	42.3	6	23.0	10.9
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	1 439 682	179 960	14 555	41.9	8	19.3	15.9
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	1 106 880	268 660	17 398	37.9	4	17.1	6.5
5093	Scrap and waste materials .....	1 014 775	109 415	14 540	40.8	9	32.6	9.5
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	1 214 408	281 775	16 804	41.0	4	14.5	9.9
5099	Durable goods, n.e.c. ....	536 143	121 587	16 164	48.5	4	27.4	8.6
51	Nondurable goods .....	5 011 401	425 699	21 406	46.9	12	10.7	5.1
511	Paper and paper products .....	2 160 409	222 349	21 448	50.9	10	18.9	9.2
5111	Printing and writing paper .....	6 237 036	346 502	27 079	51.1	18	15.3	11.3
5112	Stationery and office supplies .....	1 121 051	131 832	19 117	52.4	9	27.7	9.4
5113	Industrial and personal service paper .....	2 725 340	324 445	21 157	47.2	8	13.8	6.3
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11 174 490	703 579	25 999	40.4	16	9.1	11.4
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	11 174 490	703 579	25 999	40.4	16	9.1	11.4
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1 223 867	148 768	14 969	46.8	8	21.5	16.6
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	909 615	160 884	22 259	45.6	6	30.3	22.9
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	1 932 304	122 771	11 699	51.2	16	18.6	18.6
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	793 150	188 845	15 393	40.2	4	20.3	8.4
5139	Footwear .....	1 305 667	326 417	18 167	41.5	4	13.4	3.6
514	Groceries and related products .....	6 895 402	437 042	21 701	49.2	16	10.1	3.2
5141	Groceries, general line .....	15 926 370	531 607	25 344	59.8	30	8.0	5.0
5142	Packaged frozen foods .....	8 653 103	505 196	26 183	52.0	17	10.0	4.2
5143	Dairy products, except dried or canned .....	9 547 000	685 426	22 567	37.2	14	8.8	1.7
5144	Poultry and poultry products .....	6 385 833	514 295	20 409	41.4	12	9.6	2.4
5145	Confectionery .....	2 825 029	280 851	22 611	68.7	10	11.7	1.8
5146	Fish and seafoods .....	2 079 625	277 283	16 950	55.7	8	11.0	3.6
5147	Meats and meat products .....	8 390 714	577 958	20 632	45.1	15	7.9	2.1
5148	Fresh fruits and vegetables .....	4 473 232	341 195	16 024	43.3	13	10.8	.7
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	5 706 874	376 234	22 913	47.0	15	13.0	3.9
515	Farm-product raw materials .....	6 765 021	692 369	17 021	40.5	10	6.1	5.0
5153	Grain and field beans .....	6 340 765	669 522	18 068	34.4	9	7.8	12.5
5154	Livestock .....	7 407 000	631 278	11 790	43.8	12	4.3	.1
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	6 613 938	801 689	22 720	46.2	8	6.1	2.3
516	Chemicals and allied products .....	2 838 040	343 090	23 987	48.7	8	14.4	5.4
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	2 794 625	251 202	21 809	52.2	11	16.6	11.1
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	2 848 356	375 077	24 746	47.7	8	13.8	4.1

See footnotes at end of table.



**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade—Con.</b>							
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>							
517	Petroleum and petroleum products .....	10 454 479	1 307 930	21 516	38.3	8	4.3	2.3
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	12 417 593	1 469 307	22 381	37.9	8	4.0	2.3
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	3 732 303	580 972	17 618	40.8	6	7.4	2.1
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	9 794 958	326 499	24 682	48.2	30	15.7	7.9
5181	Beer and ale .....	9 035 024	294 230	24 570	45.8	31	18.2	5.4
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	10 800 032	371 588	24 838	52.1	29	12.8	10.5
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 760 492	249 043	18 274	43.1	7	17.0	9.3
5191	Farm supplies .....	1 694 199	270 580	20 574	39.6	6	19.2	12.7
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	2 480 239	250 200	18 564	45.2	10	16.4	5.6
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	746 561	89 587	13 455	45.3	8	33.1	9.3
5194	Tobacco and tobacco products .....	20 864 583	701 331	21 305	51.5	30	5.9	5.6
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	964 761	154 631	18 021	45.6	6	25.6	11.4
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	652 035	130 964	16 296	42.3	5	29.4	11.6
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>2 518 142</b>	<b>230 030</b>	<b>20 705</b>	<b>49.0</b>	<b>11</b>	<b>18.4</b>	<b>10.7</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 917 352</b>	<b>181 634</b>	<b>20 740</b>	<b>50.3</b>	<b>11</b>	<b>22.7</b>	<b>14.0</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	3 636 775	277 945	20 333	50.2	13	14.6	11.5
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5015	Motor vehicle parts, used .....	337 526	71 256	15 039	51.4	5	41.1	11.0
502	Furniture and home furnishings .....	1 512 586	160 188	21 234	50.4	9	26.3	11.2
5021	Furniture .....	1 454 108	155 932	22 596	53.4	9	27.1	10.4
5023	Home furnishings .....	1 561 140	163 642	20 129	47.9	10	25.7	11.8
503	Lumber and other construction materials .....	2 796 813	205 326	20 379	49.9	14	19.9	9.5
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	4 203 194	245 008	20 089	51.1	17	16.0	9.7
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	1 736 110	149 983	21 473	50.8	12	28.2	7.5
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 827 065	168 231	22 213	52.5	11	25.2	10.6
5043	Photographic equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5044	Office equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	3 294 805	265 656	25 654	51.0	12	18.9	9.5
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	1 393 543	160 050	21 991	50.7	9	27.1	12.9
5048	Ophthalmic goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	3 058 111	247 437	23 927	50.6	12	19.1	11.3
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	2 963 266	221 687	26 122	49.1	13	24.0	11.5
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 913 102	189 820	20 004	51.0	10	20.7	17.2
5072	Hardware .....	1 934 990	162 235	19 221	52.0	12	22.8	20.5
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 723 974	157 056	21 827	52.1	11	26.7	21.5
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	3 569 250	196 277	25 115	53.4	18	24.0	32.7
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 609 118	149 481	22 597	52.0	11	29.1	13.2
5085	Industrial supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	1 435 214	164 697	14 176	41.6	9	20.7	17.8
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 893 570</b>	<b>328 797</b>	<b>20 633</b>	<b>46.7</b>	<b>12</b>	<b>13.4</b>	<b>6.9</b>
511	Paper and paper products .....	1 956 962	189 218	20 945	50.0	10	22.1	11.4
5111	Printing and writing paper .....	6 730 875	327 669	27 079	51.0	21	16.2	12.2
5112	Stationery and office supplies .....	962 292	110 608	17 988	50.6	9	32.2	12.6
5113	Industrial and personal service paper .....	2 076 625	226 954	21 117	47.1	9	19.7	8.2
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1 247 662	141 402	14 782	46.6	9	22.4	16.5
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	909 615	160 884	22 259	45.6	6	30.3	22.9
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	1 305 667	326 417	18 167	41.5	4	13.4	3.6

See footnotes at end of table.

**Table 2. Selected Ratios for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1987 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>							
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>							
514	Groceries and related products .....	5 962 290	359 336	21 021	47.3	17	12.4	5.0
5141	Groceries, general line .....	12 539 883	425 562	26 437	60.8	29	10.2	7.7
5142	Packaged frozen foods .....	9 486 923	456 778	27 450	50.6	21	11.9	5.7
5143	Dairy products, except dried or canned .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5146	Fish and seafoods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	7 657 372	499 646	20 587	46.3	15	8.9	2.4
5148	Fresh fruits and vegetables .....	3 798 193	241 120	14 453	41.8	16	14.3	1.3
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	3 869 872	266 652	20 726	41.3	15	18.8	7.5
515	Farm-product raw materials .....	6 208 974	751 404	22 895	40.4	8	7.5	6.7
5153	Grain and field beans .....	6 340 765	669 522	18 068	34.4	9	7.8	12.5
5154	Livestock .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	2 021 300	248 317	22 359	49.3	8	18.3	8.6
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	2 794 625	251 202	21 809	52.2	11	16.6	11.1
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	1 777 092	246 909	22 627	48.0	7	19.1	7.4
517	Petroleum and petroleum products .....	4 775 375	555 815	19 705	41.2	9	8.6	2.7
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	Beer and ale .....	9 035 024	294 230	24 570	45.8	31	18.2	5.4
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 734 430	238 348	17 942	43.0	7	17.5	10.0
5191	Farm supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	2 189 656	180 126	16 375	44.1	12	20.6	8.9
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	20 864 583	701 331	21 305	51.5	30	5.9	5.6
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	668 568	115 593	16 131	50.4	6	27.7	12.6
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	637 915	125 635	16 432	41.9	5	31.2	12.8
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	<b>14 043 364</b>	<b>766 257</b>	<b>30 720</b>	<b>52.9</b>	<b>18</b>	<b>7.6</b>	<b>4.5</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>14 292 793</b>	<b>701 300</b>	<b>31 342</b>	<b>55.6</b>	<b>20</b>	<b>8.0</b>	<b>5.4</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and homefurnishings .....	5 357 714	1 389 037	32 370	54.0	4	4.3	2
503	Lumber and other construction materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	13 716 273	393 426	32 628	59.6	35	13.9	2.3
505	Metals and minerals, except petroleum .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	3 830 533	307 262	34 096	53.2	12	20.8	10.0
508	Machinery, equipment, and supplies .....	10 077 118	653 859	32 065	47.0	15	10.4	27.4
509	Miscellaneous durable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>13 615 770</b>	<b>919 521</b>	<b>29 253</b>	<b>47.1</b>	<b>15</b>	<b>6.8</b>	<b>3.0</b>
511	Paper and paper products .....	4 560 941	596 431	31 923	61.5	8	8.7	2.0
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	9 909 521	483 230	26 238	57.4	21	9.5	1.5
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	3 702 882	437 146	27 153	43.7	8	14.2	3.5
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>4 246 233</b>	<b>735 621</b>	<b>20 926</b>	<b>50.4</b>	<b>6</b>	<b>5.6</b>	<b>.4</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>3 062 182</b>	<b>728 314</b>	<b>23 797</b>	<b>50.8</b>	<b>4</b>	<b>6.4</b>	<b>.6</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and homefurnishings .....	2 037 833	636 823	19 740	40.2	3	7.7	1.0
503	Lumber and other construction materials .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	1 686 621	391 296	26 688	44.1	4	15.5	1.6
505	Metals and minerals, except petroleum .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 171 366	445 130	23 865	58.4	5	9.2	.5
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 543 544	588 303	23 796	52.3	4	7.7	1.1
509	Miscellaneous durable goods .....	1 138 778	414 101	17 929	39.4	3	11.0	1.4
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>6 447 828</b>	<b>742 196</b>	<b>18 342</b>	<b>49.9</b>	<b>9</b>	<b>5.0</b>	<b>.1</b>
511	Paper and paper products .....	1 919 357	479 839	14 232	52.6	4	5.6	1.2
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	8 278 411	795 764	20 227	50.0	10	5.1	.1
515	Farm-product raw materials .....	8 878 000	572 774	5 123	42.1	16	2.1	.2
516	Chemicals and allied products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	859 187	374 909	14 218	49.7	2	7.6	.5

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		Wholesale trade -----	5 826	4 814	20 768 066	13 927 825	49.1	1 418 272	906 305	56.5	64 537	52 401
50		Durable goods -----	3 987	3 237	11 552 099	6 587 546	75.4	954 858	568 549	67.9	42 888	32 777
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	582	522	2 107 124	1 397 451	50.8	105 128	81 881	28.4	5 809	5 502
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles -----	81	72	1 398 702	857 990	63.0	23 186	15 411	50.5	1 128	1 021
5013		Automotive parts and supplies -----	439	393	531 130	418 900	26.8	66 177	54 515	21.4	3 972	3 789
	5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	373	355	501 394	(D)	(D)	60 040	(D)	(D)	3 582	(D)
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used -----	66	38	29 736	(D)	(D)	6 137	(D)	(D)	390	(D)
5014	5014	Tires and tubes -----	62	57	177 292	120 561	47.1	15 765	11 955	31.9	709	692
502		Furniture and home furnishings -----	220	169	375 444	199 161	88.5	39 461	20 858	89.2	1 851	1 463
5021	5021	Furniture -----	103	65	174 573	73 151	138.6	18 903	8 403	125.0	836	549
5023	5023	Home furnishings -----	117	104	200 871	126 010	59.4	20 558	12 455	65.1	1 015	914
503		Lumber and other construction materials -----	318	261	1 089 222	658 008	65.5	89 522	48 944	82.9	4 374	3 083
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	119	81	545 903	320 959	70.1	41 656	23 801	75.0	2 109	1 419
5039		Construction materials, n.e.c. -----	199	180	543 319	337 049	61.2	47 866	25 143	90.4	2 265	1 664
	5032	Brick, stone, and related construction materials -----	79	70	147 508	116 744	26.4	15 187	8 160	86.1	773	572
	5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	32	23	198 964	120 363	65.3	10 498	6 632	58.3	482	412
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	88	87	196 847	99 942	97.0	22 181	10 351	114.3	1 010	680
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	113	93	300 670	97 620	208.0	16 327	7 767	110.2	935	529
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	66	51	95 019	45 273	109.9	7 685	3 527	117.9	528	277
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	25	24	27 672	23 907	15.7	1 792	2 112	-15.2	103	132
5043	5043	Photographic equipment and supplies -----	22	18	177 979	28 440	525.8	6 850	2 128	221.9	304	120
505		Metals and minerals, except petroleum -----	100	81	752 190	431 062	74.5	27 654	22 935	20.6	1 304	1 233
5051	5051	Metals service centers and offices -----	96	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	5052	Coal and other minerals and ores -----	4	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods -----	582	455	2 050 728	1 251 360	63.9	153 670	76 803	100.1	6 039	3 918
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	270	197	805 678	526 284	53.1	60 289	33 747	78.6	2 487	1 778
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	231	(NA)	681 563	(NA)	(NA)	50 946	(NA)	(NA)	2 103	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	14	(NA)	59 268	(NA)	(NA)	5 171	(NA)	(NA)	215	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	25	(NA)	64 847	(NA)	(NA)	4 172	(NA)	(NA)	169	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	53	51	292 483	234 242	24.9	17 152	12 921	32.7	875	724
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	259	207	952 567	490 834	94.1	76 229	30 135	153.0	2 677	1 416
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	349	301	707 023	517 208	36.7	70 241	49 183	42.8	3 340	2 895
5072	5072	Hardware -----	115	83	214 529	131 443	63.2	24 815	14 440	71.8	1 245	880
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	127	128	303 677	206 587	47.0	24 404	18 924	29.0	1 240	1 210
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	81	60	161 803	147 005	10.1	17 429	11 884	46.7	677	582
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies -----	26	30	27 014	32 173	-16.0	3 593	3 935	-8.7	178	223
508		Machinery, equipment, and supplies -----	1 445	1 104	3 923 673	1 825 019	115.0	426 474	240 154	77.6	17 521	12 453
5081		Commercial machines and equipment -----	457	285	1 784 775	658 715	170.9	195 877	88 082	122.4	7 249	4 115
	5044	Office equipment -----	162	(NA)	356 594	(NA)	(NA)	69 530	(NA)	(NA)	2 651	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	211	(NA)	1 310 621	(NA)	(NA)	109 443	(NA)	(NA)	3 773	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	84	72	117 560	95 059	38.2	16 904	8 661	95.2	825	528
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	105	96	388 572	247 417	57.1	44 484	36 511	21.8	1 751	1 801
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment -----	83	94	146 660	173 401	-15.4	16 432	20 103	-18.3	798	1 179
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	290	224	529 393	291 847	81.4	65 907	40 454	62.9	2 851	2 012
5085	5085	Industrial supplies -----	145	137	180 334	161 849	11.4	20 619	17 288	19.3	1 030	1 061
5086		Professional equipment and supplies -----	204	152	327 309	192 166	70.3	37 254	22 655	64.4	1 787	1 284
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	126	83	255 002	140 458	81.6	26 178	14 044	86.4	1 130	758
	5048	Ophthalmic goods -----	24	26	22 620	15 343	47.4	4 668	4 149	12.5	296	285
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	54	43	49 687	36 365	36.6	6 408	4 462	43.6	361	241
5087	5087	Service establishment equipment and supplies -----	118	89	132 328	74 038	78.7	22 855	11 811	93.5	1 306	823
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	43	27	434 302	25 586	1 597.4	23 046	3 250	609.1	749	178
509		Miscellaneous durable goods -----	252	251	234 352	210 657	11.2	24 630	20 024	23.0	1 564	1 701
5093	5093	Scrap and waste materials -----	102	108	103 507	72 002	43.8	13 755	9 584	43.5	946	916
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	71	66	86 223	78 653	9.6	5 142	5 142	-	306	337
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	79	77	44 622	60 002	-25.6	5 733	5 298	8.2	312	448



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A.]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Wholesale trade—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods</b> .....	1 839	1 577	9 215 967	7 340 279	25.6	463 414	337 756	37.2	21 649	19 624
511		Paper and paper products .....	215	148	464 488	271 805	70.9	44 805	25 700	74.3	2 089	1 515
5111	5111	Printing and writing paper .....	28	20	174 637	85 995	103.1	13 648	6 980	95.5	504	320
5112	5112	Stationery and office supplies .....	137	88	153 584	93 486	64.3	22 271	13 185	68.9	1 165	866
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	50	40	136 267	92 324	47.6	8 886	5 535	60.5	420	329
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	51	45	569 899	218 507	160.8	21 059	13 387	57.3	810	783
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	51	45	569 899	218 507	160.8	21 059	13 387	57.3	810	783
513		Apparel, piece goods, and notions .....	75	54	91 790	66 556	37.9	9 236	5 250	75.9	617	413
5133	5131 pt.	Piece goods .....	22	13	(D)	18 639	(D)	(D)	1 085	(D)	(D)	76
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	4	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	23	15	44 443	25 386	75.1	4 235	1 925	120.0	362	182
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	20	17	15 863	(D)	(D)	1 293	(D)	(D)	84	(D)
5139	5139	Footwear .....	6	4	7 834	2 288	242.4	436	170	156.5	24	11
514		Groceries and related products .....	629	526	4 337 208	3 247 503	33.6	215 359	169 452	27.1	9 924	9 234
5141	5141	Groceries, general line .....	73	57	1 162 625	897 557	29.5	55 427	44 715	24.0	2 187	1 638
5142	5142	Packaged frozen foods .....	39	38	337 471	226 381	49.1	17 490	12 053	45.1	668	698
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	28	34	267 316	255 020	4.8	8 801	6 261	40.6	390	333
5144	5144	Poultry and poultry products .....	12	14	76 630	57 416	33.5	3 041	2 555	19.0	149	209
5145	5145	Confectionery .....	34	30	96 051	50 860	88.9	7 733	6 588	17.4	342	296
5146	5146	Fish and seafoods .....	16	11	33 274	11 758	183.0	2 034	710	186.5	120	44
5147	5147	Meats and meat products .....	56	55	469 880	460 446	2.0	16 774	12 543	33.7	813	753
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	181	150	809 655	642 105	26.1	38 025	30 049	26.5	2 373	2 415
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	190	137	1 084 306	645 960	67.9	66 034	53 978	22.3	2 882	2 848
515		Farm-product raw materials .....	48	46	324 721	415 695	-21.9	7 983	7 173	11.3	469	557
5152	5159 pt.	Cotton .....	8	9	89 737	146 662	-38.8	1 712	1 363	25.6	56	44
5153	5153	Grain and field beans .....	17	19	107 793	110 294	-2.3	2 909	3 819	-23.8	161	216
5154	5154	Livestock .....	15	14	111 105	(D)	(D)	2 075	(D)	(D)	176	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	8	4	16 086	(D)	(D)	1 287	(D)	(D)	76	(D)
516		Chemicals and allied products .....	125	107	354 755	343 312	3.3	24 803	17 712	40.0	1 034	955
5161		Chemicals and allied products .....	125	107	354 755	343 312	3.3	24 803	17 712	40.0	1 034	955
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	24	20	67 071	32 799	104.5	5 823	2 843	104.8	267	142
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	101	87	287 684	310 513	-7.4	18 980	14 869	27.6	767	813
517		Petroleum and petroleum products .....	146	163	1 526 354	1 712 280	-10.9	25 109	20 636	21.7	1 167	1 313
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	113	111	1 403 188	1 486 608	-5.6	21 374	14 131	51.3	955	842
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	33	52	123 166	225 672	-45.4	3 735	6 505	-42.6	212	471
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	72	83	705 237	546 274	29.1	53 313	39 569	34.7	2 160	2 007
5181	5181	Beer and ale .....	41	47	370 436	292 083	26.8	30 934	21 700	42.6	1 259	1 141
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	31	36	334 801	254 191	31.7	22 379	17 869	25.2	901	866
519		Miscellaneous nondurable goods .....	504	405	853 188	518 347	64.6	63 498	38 877	63.3	3 530	2 847
5191	5191	Farm supplies .....	176	162	298 179	197 120	51.3	22 673	14 339	58.1	1 102	961
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	12	11	250 375	91 642	173.2	7 606	2 947	158.1	357	230
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	46	43	44 379	31 941	38.9	5 172	4 088	26.5	287	273
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	270	189	260 255	197 644	31.7	28 047	17 503	60.2	1 784	1 383
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	26	(NA)	11 673	(NA)	(NA)	1 751	(NA)	(NA)	151	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	46	47	114 091	110 691	3.1	8 465	8 371	1.1	456	624
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	57	37	42 554	27 755	53.3	6 391	2 753	132.1	475	234
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	141	(NA)	91 937	(NA)	(NA)	11 440	(NA)	(NA)	702	(NA)
		<b>Merchant wholesalers</b> .....	4 840	3 938	12 299 934	8 340 419	47.5	1 105 921	702 759	57.4	53 359	42 988
50		<b>Durable goods</b> .....	3 354	2 700	(D)	3 870 207	(D)	(D)	443 706	(D)	(D)	27 474
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies ---	548	486	(D)	648 378	(D)	(D)	73 654	(D)	(D)	5 109
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles .....	71	64	258 211	(D)	(D)	18 889	(D)	(D)	929	(D)
5013		Automotive parts and supplies .....	418	371	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	352	333	(D)	367 907	(D)	(D)	49 120	(D)	(D)	3 356
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used .....	66	38	29 736	(D)	(D)	6 137	(D)	(D)	390	(D)
5014	5014	Tires and tubes .....	59	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502		Furniture and homefurnishings .....	183	134	276 805	163 113	69.7	36 692	19 088	92.2	1 728	1 349
5021	5021	Furniture .....	83	52	120 691	63 316	90.6	17 489	7 958	119.8	774	526
5023	5023	Homefurnishings .....	100	82	156 114	99 797	56.4	19 203	11 130	72.5	954	823
503		Lumber and other construction materials .....	272	221	760 733	439 998	72.9	75 505	42 461	77.8	3 705	2 740
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	103	74	432 929	268 674	61.1	35 498	22 413	58.4	1 767	1 357
5039		Construction materials, n.e.c. ....	169	147	327 804	171 324	91.3	40 007	20 048	99.6	1 938	1 383
	5032	Brick, stone, and related construction materials --	69	58	(D)	49 734	(D)	(D)	6 878	(D)	(D)	508
	5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	27	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5039	Construction materials, n.e.c. ....	73	70	126 736	(D)	(D)	18 145	(D)	(D)	845	(D)



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
50		<b>Durable goods—Con.</b>										
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	95	84	129 367	68 521	88.8	11 039	6 749	63.6	773	476
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	56	47	80 372	33 155	142.4	6 918	3 229	114.2	488	256
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	22	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	17	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505		Metals and minerals, except petroleum .....	84	63	(D)	156 106	(D)	(D)	12 612	(D)	(D)	716
5051	5051	Metals service centers and offices .....	81	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	3	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods .....	401	306	1 194 163	587 769	103.2	115 917	53 328	117.4	4 869	2 966
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	195	138	(D)	223 984	(D)	(D)	22 645	(D)	(D)	1 295
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	171	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	10	(NA)	53 808	(NA)	(NA)	4 935	(NA)	(NA)	207	(NA)
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	14	(NA)	10 674	(NA)	(NA)	1 476	(NA)	(NA)	86	(NA)
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	47	38	(D)	136 935	(D)	(D)	10 470	(D)	(D)	605
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	159	130	446 984	226 850	97.0	54 075	20 213	167.5	2 052	1 066
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	293	246	560 539	391 901	43.0	59 072	41 122	43.7	2 953	2 530
5072	5072	Hardware .....	96	66	185 759	(D)	(D)	22 008	(D)	(D)	1 145	(D)
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	108	109	(D)	174 722	(D)	(D)	17 738	(D)	(D)	1 140
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	65	43	(D)	81 425	(D)	(D)	7 149	(D)	(D)	385
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	24	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies .....	1 225	935	2 181 447	1 259 442	73.2	297 844	176 254	69.0	13 444	9 992
5081		Commercial machines and equipment .....	370	227	782 715	252 032	210.6	103 079	37 299	176.4	4 450	2 267
	5044	Office equipment .....	136	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	159	(NA)	523 874	(NA)	(NA)	50 590	(NA)	(NA)	1 972	(NA)
	5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	75	67	(D)	74 528	(D)	(D)	8 430	(D)	(D)	515
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	92	83	328 371	228 338	43.8	42 017	35 152	19.5	1 673	1 741
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	69	83	(D)	161 633	(D)	(D)	18 771	(D)	(D)	1 123
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	241	178	399 651	219 320	82.2	60 552	34 677	74.6	2 659	1 759
5085	5085	Industrial supplies .....	125	121	(D)	143 113	(D)	(D)	16 160	(D)	(D)	1 018
5086		Professional equipment and supplies .....	179	133	219 864	157 789	39.3	30 925	19 260	60.6	1 506	1 091
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	110	73	156 323	116 284	34.4	21 118	12 531	68.5	947	702
	5048	Ophthalmic goods .....	19	21	(D)	10 259	(D)	(D)	2 576	(D)	(D)	161
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	50	39	(D)	31 246	(D)	(D)	4 153	(D)	(D)	228
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	113	85	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	36	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509		Miscellaneous durable goods .....	229	225	(D)	154 979	(D)	(D)	18 438	(D)	(D)	1 596
5093	5093	Scrap and waste materials .....	100	103	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	66	61	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	63	61	33 174	(D)	(D)	3 990	(D)	(D)	258	(D)
51		<b>Nondurable goods.....</b>	<b>1 486</b>	<b>1 238</b>	<b>(D)</b>	<b>4 470 212</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>259 053</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>15 514</b>
511		Paper and paper products .....	184	130	360 081	215 580	67.0	39 858	22 393	78.0	1 903	1 378
5111	5111	Printing and writing paper .....	24	16	161 541	83 727	92.9	13 350	6 538	104.2	493	305
5112	5112	Stationery and office supplies .....	120	77	115 475	71 862	60.7	18 779	10 785	74.1	1 044	771
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	40	37	83 065	59 991	38.5	7 729	5 070	52.4	366	302
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	43	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	43	37	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513		Apparel, piece goods, and notions .....	68	43	84 841	45 408	86.8	8 869	4 457	99.0	600	369
5133	5131 pt.	Piece goods .....	22	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	4	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	20	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	16	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	5139	Footwear .....	6	3	7 834	(D)	(D)	436	(D)	(D)	24	(D)
514		Groceries and related products .....	427	354	2 545 898	1 974 232	29.0	148 936	111 150	34.0	7 085	6 208
5141	5141	Groceries, general line .....	60	50	752 393	(D)	(D)	46 740	(D)	(D)	1 768	(D)
5142	5142	Packaged frozen foods .....	26	27	246 660	192 062	28.4	14 823	10 823	37.0	540	615
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	23	26	(D)	196 401	(D)	(D)	4 944	(D)	(D)	276
5144	5144	Poultry and poultry products .....	11	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	5145	Confectionery .....	23	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Merchant wholesalers—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514		Groceries and related products—Con.										
5146	5146	Fish and seafoods .....	15	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	5147	Meats and meat products .....	43	41	329 267	267 877	22.9	13 567	9 056	49.8	659	582
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	109	81	414 003	253 492	63.3	24 816	20 579	20.6	1 717	1 859
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	117	85	452 775	(D)	(D)	35 192	(D)	(D)	1 698	(D)
515		Farm-product raw materials .....	38	37	235 941	308 075	-23.4	7 189	6 313	13.9	314	422
5152	5159 pt.	Cotton .....	6	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	5153	Grain and field beans .....	17	18	107 793	(D)	(D)	2 909	(D)	(D)	161	(D)
5154	5154	Livestock .....	9	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	6	3	12 536	(D)	(D)	1 193	(D)	(D)	68	(D)
516		Chemicals and allied products .....	100	83	202 130	128 657	57.1	18 200	13 531	34.5	814	769
5161		Chemicals and allied products .....	100	83	202 130	128 657	57.1	18 200	13 531	34.5	814	769
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	24	16	67 071	(D)	(D)	5 823	(D)	(D)	267	(D)
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	76	67	135 059	(D)	(D)	12 377	(D)	(D)	547	(D)
517		Petroleum and petroleum products .....	120	109	573 045	621 204	-7.8	20 316	15 143	34.2	1 031	1 058
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	90	65	(D)	413 609	(D)	(D)	8 942	(D)	(D)	612
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	30	44	(D)	207 595	(D)	(D)	6 201	(D)	(D)	446
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	69	82	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5181	5181	Beer and ale .....	41	47	370 436	292 083	26.8	30 934	21 700	42.6	1 259	1 141
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	28	35	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	461	363	(D)	441 045	(D)	(D)	34 053	(D)	(D)	2 555
5191	5191	Farm supplies .....	173	156	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	12	10	250 375	(D)	(D)	7 606	(D)	(D)	357	(D)
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	37	33	24 737	15 333	61.3	3 452	2 101	64.3	214	158
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	239	164	(D)	150 103	(D)	(D)	15 411	(D)	(D)	1 247
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	24	(NA)	11 570	(NA)	(NA)	1 742	(NA)	(NA)	151	(NA)
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	32	41	70 069	77 639	-9.8	6 370	7 506	-15.1	389	578
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	54	29	(D)	22 819	(D)	(D)	2 524	(D)	(D)	216
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	129	(NA)	82 291	(NA)	(NA)	10 763	(NA)	(NA)	655	(NA)
		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	<b>437</b>	<b>408</b>	<b>6 136 950</b>	<b>3 902 446</b>	<b>57.3</b>	<b>246 038</b>	<b>160 963</b>	<b>52.9</b>	<b>8 009</b>	<b>6 990</b>
50		<b>Durable goods .....</b>	<b>276</b>	<b>247</b>	<b>3 944 811</b>	<b>2 088 731</b>	<b>88.9</b>	<b>176 300</b>	<b>103 963</b>	<b>69.6</b>	<b>5 625</b>	<b>4 273</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	20	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	502	Furniture and home furnishings .....	7	11	37 504	(D)	(D)	874	(D)	(D)	27	(D)
503	503	Lumber and other construction materials .....	32	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	5	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum .....	9	10	(D)	265 287	(D)	(D)	9 952	(D)	(D)	498
506		Electrical goods .....	56	50	431 409	345 705	24.8	24 112	14 524	66.0	684	568
	506	Electrical goods .....	52	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	4	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	15	20	57 458	82 811	-30.6	6 376	5 912	7.8	187	250
508		Machinery, equipment, and supplies .....	131	104	1 553 597	478 036	225.0	119 730	59 573	101.0	3 704	2 257
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	84	56	1 061 624	402 640	163.7	95 857	52 606	82.2	2 957	1 958
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	47	48	491 973	75 396	552.5	23 873	6 967	242.7	747	299
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		<b>Nondurable goods .....</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>2 192 139</b>	<b>1 813 715</b>	<b>20.9</b>	<b>69 738</b>	<b>57 000</b>	<b>22.3</b>	<b>2 384</b>	<b>2 717</b>
511	511	Paper and paper products .....	17	12	77 536	(D)	(D)	4 150	(D)	(D)	130	(D)
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	514	Groceries and related products .....	73	60	723 395	431 332	67.7	39 278	40 501	-3.0	1 497	1 980
515	515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Table 3. Comparative Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for the State: 1987 and 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll			Paid employees for pay period including March 12	
			1987 (number)	1982 (number)	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (\$1,000)	1982 (\$1,000)	Percent change 1982 to 1987	1987 (number)	1982 (number)
		<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>										
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	516	Chemicals and allied products .....	21	17	(D)	201 403	(D)	(D)	3 695	(D)	(D)	155
517	517	Petroleum and petroleum products .....	24	43	(D)	1 063 392	(D)	(D)	4 934	(D)	(D)	200
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods .....	17	22	62 949	57 969	8.6	3 910	3 999	-2.2	144	225
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	-	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	17	(NA)	62 949	(NA)	(NA)	3 910	(NA)	(NA)	144	(NA)
		<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>549</b>	<b>468</b>	<b>2 331 182</b>	<b>1 684 960</b>	<b>38.4</b>	<b>66 313</b>	<b>42 583</b>	<b>55.7</b>	<b>3 169</b>	<b>2 423</b>
50		<b>Durable goods .....</b>	<b>357</b>	<b>290</b>	<b>(D)</b>	<b>628 608</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>20 880</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1 030</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies ...	14	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	502	Furniture and home furnishings .....	30	24	61 135	(D)	(D)	1 895	(D)	(D)	96	(D)
503	503	Lumber and other construction materials .....	14	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	13	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	505	Metals and minerals, except petroleum .....	7	8	(D)	9 669	(D)	(D)	371	(D)	(D)	19
506		Electrical goods .....	125	99	425 156	317 886	33.7	13 641	8 951	52.4	486	384
	506	Electrical goods .....	118	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	7	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
507	507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	41	35	89 026	42 496	109.5	4 793	2 149	123.0	200	115
508		Machinery, equipment, and supplies .....	89	65	188 629	87 541	115.5	8 900	4 327	105.7	373	204
	504 pt.	Professional and commercial equipment and supplies .....	28	21	47 881	38 420	24.6	3 270	1 572	108.0	123	83
	508 pt.	Machinery, equipment, and supplies .....	61	44	140 748	49 121	186.5	5 630	2 755	104.4	250	121
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	22	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51		<b>Nondurable goods .....</b>	<b>192</b>	<b>178</b>	<b>(D)</b>	<b>1 056 352</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>21 703</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1 393</b>
511	511	Paper and paper products .....	14	6	26 871	(D)	(D)	797	(D)	(D)	56	(D)
512	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ...	3	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	514	Groceries and related products .....	129	112	1 067 915	841 939	26.8	27 145	17 801	52.5	1 342	1 046
515	515	Farm-product raw materials .....	10	9	88 780	107 620	-17.5	794	860	-7.7	155	135
516	516	Chemicals and allied products .....	4	7	(D)	13 252	(D)	(D)	486	(D)	(D)	31
517	517	Petroleum and petroleum products .....	2	11	(D)	27 684	(D)	(D)	559	(D)	(D)	55
518	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	1	-	(D)	-	(X)	(D)	-	(X)	(D)	-
519		Miscellaneous nondurable goods .....	26	20	(D)	19 333	(D)	(D)	825	(D)	(D)	67
	509 pt.	Miscellaneous durable goods .....	2	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(NA)
	519	Miscellaneous nondurable goods .....	24	(NA)	20 620	(NA)	(NA)	782	(NA)	(NA)	55	(NA)

**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A.]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
		<b>Wholesale trade -----</b>	<b>5 826</b>	<b>20 768 066</b>	<b>1 418 272</b>	<b>341 377</b>	<b>64 537</b>	<b>2 851 896</b>	<b>1 537 183</b>	<b>1 600 139</b>
5013	5013	Automotive parts and supplies -----	439	531 130	66 177	15 691	3 972	128 080	87 901	91 788
	5015 pt.	Motor vehicle parts and supplies -----	373	501 394	60 040	14 230	3 582	116 181	84 558	88 552
		Motor vehicle parts, used -----	66	29 736	6 137	1 461	390	11 899	3 343	3 236
5039	5032	Construction materials, n.e.c. -----	199	543 319	47 866	11 723	2 265	99 763	45 117	45 668
	5033	Brick, stone, and related construction materials -----	79	147 508	15 187	3 678	773	34 260	18 058	19 256
	5039	Roofing, siding, and insulation materials -----	32	198 964	10 498	2 713	482	21 602	12 555	13 636
		Construction materials, n.e.c. -----	88	196 847	22 181	5 332	1 010	43 901	14 504	12 776
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	66	95 019	7 685	1 848	528	18 346	15 256	15 132
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	25	27 672	1 792	407	103	4 731	1 235	1 787
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	270	805 678	60 289	14 746	2 487	113 408	59 397	64 424
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	231	681 563	50 946	12 474	2 103	93 607	50 132	54 397
	5065 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	14	59 268	5 171	1 330	215	12 013	7 561	8 203
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	25	64 847	4 172	942	169	7 788	1 704	1 824
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	259	952 567	76 229	18 920	2 677	145 162	53 745	58 830
5081		Commercial machines and equipment -----	457	1 784 775	195 877	47 509	7 249	348 381	81 103	102 876
	5044	Office equipment -----	162	356 594	69 530	16 157	2 651	114 239	31 868	30 501
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	211	1 310 621	109 443	27 287	3 773	203 008	39 951	62 568
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	84	117 560	16 904	4 065	825	31 134	9 284	9 807
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	290	529 393	65 907	16 317	2 851	126 530	52 411	55 026
5086		Professional equipment and supplies -----	204	327 309	37 254	9 647	1 787	73 778	29 641	32 715
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	126	255 002	26 178	6 855	1 130	52 613	23 338	26 256
	5048	Ophthalmic goods -----	24	22 620	4 668	1 275	296	8 553	1 635	1 922
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	54	49 687	6 408	1 517	361	12 612	4 668	4 537
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	79	44 622	5 733	1 163	312	11 624	3 180	3 469
5133	5131 pt.	Piece goods -----	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5152	5159 pt.	Cotton -----	8	89 737	1 712	394	56	2 814	5 439	1 374
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	8	16 086	1 287	408	76	3 683	1 528	1 084
5161		Chemicals and allied products -----	125	354 755	24 803	5 828	1 034	50 956	16 889	19 204
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	24	67 071	5 823	1 384	267	11 153	6 133	7 451
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	101	287 684	18 980	4 444	767	39 803	10 756	11 753
5199		Nondurable goods, n.e.c. -----	270	260 255	28 047	6 930	1 784	63 702	19 984	22 398
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	26	11 673	1 751	394	151	3 819	1 039	1 345
	5192	Books, periodicals, and newspapers -----	46	114 091	8 465	2 235	456	18 744	5 665	6 397
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	57	42 554	6 391	1 640	475	14 102	3 913	3 968
	5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	141	91 937	11 440	2 661	702	27 037	9 367	10 688
		<b>Merchant Wholesalers -----</b>	<b>4 840</b>	<b>12 299 934</b>	<b>1 105 921</b>	<b>264 917</b>	<b>53 359</b>	<b>2 255 307</b>	<b>1 238 662</b>	<b>1 312 329</b>
5013		Automotive parts and supplies -----	418	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5013	Motor vehicle parts and supplies -----	352	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used -----	66	29 736	6 137	1 461	390	11 899	3 343	3 236
5039		Construction materials, n.e.c. -----	169	327 804	40 007	9 778	1 938	81 964	29 637	30 739
	5032	Brick, stone, and related construction materials -----	69	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5039	Construction materials, n.e.c. -----	73	126 736	18 145	4 452	845	35 708	10 534	9 445
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	56	80 372	6 918	1 644	488	16 644	14 614	14 279
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	195	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction equipment -----	171	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5065 pt.	Electrical parts and equipment, n.e.c. -----	10	53 808	4 935	1 240	207	11 537	7 561	8 203
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	14	10 674	1 476	377	86	2 680	1 404	1 473
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	159	446 984	54 075	13 340	2 052	108 600	45 088	49 334
5081		Commercial machines and equipment -----	370	782 715	103 079	24 670	4 450	193 493	55 708	80 880
	5044	Office equipment -----	136	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	159	523 874	50 580	11 954	1 972	99 173	27 740	49 915
	5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	75	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment -----	241	399 651	60 552	14 961	2 659	116 640	49 706	52 525
5086		Professional equipment and supplies -----	179	219 864	30 925	7 792	1 506	60 986	23 272	26 359
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	110	156 323	21 118	5 397	947	41 941	17 589	20 397
	5048	Ophthalmic goods -----	19	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	50	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. -----	63	33 174	3 990	780	258	8 413	3 180	3 469
5133	5131 pt.	Piece goods -----	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5152	5159 pt.	Cotton -----	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	6	12 536	1 193	377	68	3 506	1 528	1 084
5161		Chemicals and allied products -----	100	202 130	18 200	4 248	814	36 934	15 192	17 396
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	24	67 071	5 823	1 384	267	11 153	6 133	7 451
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	76	135 059	12 377	2 864	547	25 781	9 059	9 945



**Table 4. Summary Statistics Based on 1972 Standard Industrial Classification for Industries Having a Classification Change Between 1972 and 1987 for the State: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For explanation of changes in kind-of-business classifications between 1982 and 1987, also see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1986 inventories (\$1,000)	End-of-1987 inventories (\$1,000)
<b>Merchant Wholesalers—Con.</b>										
5199		Nondurable goods, n.e.c. -----	239	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099 pt.		Durable goods, n.e.c. -----	24	11 570	1 742	394	151	3 772	1 039	1 345
5192		Books, periodicals, and newspapers -----	32	70 069	6 370	1 600	389	14 440	5 484	6 240
5193		Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	54	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199		Nondurable goods, n.e.c. -----	129	82 291	10 763	2 472	655	25 688	9 225	10 530
<b>Manufacturer's sales branches and offices ---</b>			<b>437</b>	<b>6 136 950</b>	<b>246 038</b>	<b>60 078</b>	<b>8 009</b>	<b>464 888</b>	<b>289 915</b>	<b>279 061</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies -----	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504 pt.		Professional and commercial equipment and supplies ---	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509 pt.		Miscellaneous durable goods -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods -----	56	431 409	24 112	5 984	684	39 616	9 535	10 525
506		Electrical goods -----	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508 pt.		Machinery, equipment, and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies -----	131	1 553 597	119 730	29 282	3 704	211 642	179 460	168 391
504 pt.		Professional and commercial equipment and supplies ---	84	1 061 624	95 857	23 795	2 957	160 323	30 746	27 564
508 pt.		Machinery, equipment, and supplies -----	47	491 973	23 873	5 487	747	51 319	148 714	140 827
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods -----	17	62 949	3 910	1 067	144	8 953	2 149	2 224
509 pt.		Miscellaneous durable goods -----	-	-	-	-	-	-	-	-
519		Miscellaneous nondurable goods -----	17	62 949	3 910	1 067	144	8 953	2 149	2 224
<b>Agents, brokers, and commission merchants -</b>			<b>549</b>	<b>2 331 182</b>	<b>66 313</b>	<b>16 382</b>	<b>3 169</b>	<b>131 701</b>	<b>8 606</b>	<b>8 749</b>
501	501 pt.	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504		Sporting, recreational, photographic and hobby goods, toys and supplies -----	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504 pt.		Professional and commercial equipment and supplies ---	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509 pt.		Miscellaneous durable goods -----	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506		Electrical goods -----	125	425 156	13 641	3 249	486	25 625	2 632	2 635
506		Electrical goods -----	118	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508 pt.		Machinery, equipment, and supplies -----	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508		Machinery, equipment, and supplies -----	89	188 629	8 900	2 473	373	17 873	2 584	2 403
504 pt.		Professional and commercial equipment and supplies ---	28	47 881	3 270	899	123	7 357	1 018	788
508 pt.		Machinery, equipment, and supplies -----	61	140 748	5 630	1 574	250	10 516	1 566	1 615
509	509 pt.	Miscellaneous durable goods -----	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods -----	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509 pt.		Miscellaneous durable goods -----	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519		Miscellaneous nondurable goods -----	24	20 620	782	214	55	1 573	38	99

**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Paid employees for pay period including March 12 (number)	Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)		Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Arizona</b> .....	<b>5 874</b>	<b>20 776 808</b>	<b>1 420 256</b>	<b>64 687</b>	<b>4 888</b>	<b>12 308 676</b>	<b>1 107 905</b>	<b>53 509</b>	<b>986</b>	<b>8 468 132</b>
Apache County .....	8	12 970	485	34	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Eagar .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Johns .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county .....	8	12 970	485	34	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cochise County .....	71	93 400	6 642	511	66	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Benson .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Bisbee .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Douglas .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sierra Vista .....	16	13 450	2 270	145	16	13 450	2 270	145	-	-
Willcox .....	18	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	22	(D)	(D)	(D)	21	19 117	1 921	136	1	(D)
Cocoonino County .....	109	589 512	16 398	949	95	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Flagstaff .....	90	(D)	(D)	(D)	79	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Page .....	10	14 737	1 954	120	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Gila County .....	42	32 927	2 624	146	39	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Globe .....	14	12 328	1 075	57	14	12 328	1 075	57	-	-
Miami .....	4	4 541	306	12	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Payson .....	13	5 534	359	22	13	5 534	359	22	-	-
Balance of county .....	11	10 524	884	55	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Graham County .....	32	32 090	2 606	170	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Safford .....	22	20 928	1 865	118	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Thatcher .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
Greenlee County .....	4	3 141	166	14	4	3 141	166	14	-	-
Clifton .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
La Paz County ▲ .....	14	17 365	1 352	65	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Parker ▲ .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Maricopa County .....	3 984	16 991 073	1 141 414	49 119	3 237	9 832 179	875 937	40 080	747	7 158 894
Apache Junction (part) ▲ .....	-	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Avondale .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Buckeye .....	16	38 987	2 073	104	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chandler .....	76	225 064	18 529	881	68	194 076	17 192	826	8	30 988
El Mirage .....	4	1 214	157	12	4	1 214	157	12	-	-
Gilbert .....	23	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Glendale .....	144	370 255	32 192	1 697	125	332 902	30 789	1 626	19	37 353
Goodyear .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Guadalupe .....	6	8 569	1 649	80	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Mesa .....	249	553 113	41 717	2 146	211	400 319	36 430	1 945	38	152 794
Paradise Valley .....	25	33 534	1 854	60	16	13 295	944	36	9	20 239
Peoria .....	14	9 632	1 157	87	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Phoenix .....	2 412	12 583 210	828 140	34 695	1 964	6 857 094	617 635	27 762	448	5 726 116
Scottsdale .....	374	776 738	50 289	2 261	284	342 304	37 377	1 842	90	434 434
Surprise .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tempe .....	507	1 729 800	121 205	5 262	397	1 152 342	91 749	4 068	110	577 458
Tolleson .....	6	37 274	1 990	96	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wickenburg .....	5	10 801	724	48	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	112	263 736	14 593	696	97	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Mohave County .....	105	106 910	8 865	563	97	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Bullhead City ▲ .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
Kingman .....	35	62 970	4 276	238	30	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Lake Havasu City .....	42	24 592	2 772	180	40	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Navajo County .....	61	111 418	6 621	407	52	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Holbrook .....	12	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Show Low .....	17	40 188	2 203	101	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Snowflake .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Winslow .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	24	(D)	(D)	(D)	22	23 080	2 195	153	2	(D)
Pima County .....	911	1 607 387	161 367	8 470	809	1 222 999	135 582	7 471	102	384 388
South Tucson .....	11	26 982	2 800	143	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Tucson .....	682	1 270 001	130 779	6 704	610	1 015 549	111 276	6 011	72	254 452
Balance of county .....	218	310 404	27 788	1 623	189	(D)	(D)	(D)	29	(D)
Pinal County .....	84	164 692	9 727	505	77	157 058	8 947	468	7	7 634
Apache Junction (part) ▲ .....	9	2 235	223	20	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Casa Grande .....	48	130 059	6 237	309	42	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Coolidge .....	8	5 863	571	40	8	5 863	571	40	-	-
Eloy .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Florence .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kearny .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Superior .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county .....	15	22 882	2 439	115	15	22 882	2 439	115	-	-
Santa Cruz County .....	180	627 808	29 541	1 726	117	273 492	17 637	1 098	63	354 316
Nogales .....	153	441 288	20 142	1 296	103	212 616	12 639	882	50	228 652
Balance of county .....	27	186 540	9 399	430	14	60 876	4 998	216	13	125 664
Yavapai County .....	110	96 813	7 604	538	101	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Camp Verde ▲ .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Chino Valley .....	5	2 649	411	30	5	2 649	411	30	-	-
Cottonwood .....	15	8 180	891	75	15	8 180	891	75	-	-
Prescott .....	50	62 602	4 313	287	44	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Balance of county .....	37	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 5. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Arizona—Con.										
Yuma County ▲	159	289 302	24 844	1 470	145	(D)	(D)	(D)	14	(D)
Somerton	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Yuma	112	219 347	19 145	1 145	101	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Balance of county	46	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MESA</b>										
	Wholesale trade -----	249	553 113	41 717	2 146	211	400 319	36 430	1 945	38	152 794
50	Durable goods -----	196	327 268	28 844	1 532	167	254 226	26 077	1 429	29	73 042
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	31	69 137	6 388	342	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	25	80 194	5 976	294	19	58 143	4 838	257	6	22 051
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	28	16 255	2 341	184	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods -----	24	51 003	3 742	169	17	28 563	3 063	147	7	22 440
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	17	42 025	2 689	114	14	30 301	2 378	107	3	11 724
508	Machinery, equipment, and supplies -----	35	31 344	4 150	228	31	28 921	4 017	222	4	2 423
509	Miscellaneous durable goods -----	23	17 380	2 153	116	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods -----	53	225 845	12 873	614	44	146 093	10 353	516	9	79 752
511	Paper and paper products -----	4	5 442	473	47	4	5 442	473	47	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	17	114 114	4 133	177	12	39 433	1 801	95	5	74 681
515	Farm-product raw materials -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	4	64 465	4 959	209	4	64 465	4 959	209	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	15	10 317	1 042	65	11	5 246	854	49	4	5 071
	<b>PHOENIX</b>										
	Wholesale trade -----	2 412	12 583 210	828 140	34 695	1 964	6 857 094	617 635	27 762	448	5 726 116
50	Durable goods -----	1 761	7 345 072	579 137	24 095	1 445	3 721 458	422 532	19 151	316	3 623 614
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	281	1 728 232	63 191	3 362	258	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	44	1 292 643	15 841	769	36	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	155	317 751	34 318	1 971	141	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5014	Tires and tubes -----	28	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	54	(D)	(D)	(D)	54	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	101	219 226	25 035	1 057	83	172 424	23 475	981	18	46 802
5021	Furniture -----	49	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5023	Home furnishings -----	52	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	8	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	140	634 140	41 820	1 879	117	401 566	34 089	1 517	23	232 574
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	55	293 773	20 135	972	47	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	35	85 088	6 355	268	31	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	16	138 099	5 394	242	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	34	117 180	9 936	397	25	(D)	(D)	(D)	9	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	314	1 576 499	162 433	5 728	248	543 099	81 534	3 484	66	1 033 400
5043	Photographic equipment and supplies -----	11	161 221	5 436	250	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5044	Office equipment -----	77	260 447	48 082	1 725	60	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	99	909 287	75 180	2 273	66	(D)	(D)	(D)	33	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	37	78 409	11 031	484	32	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	60	132 649	17 137	681	55	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	20	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>PHOENIX—Con.</b>										
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
505	Metals and minerals, except petroleum .....	55	(D)	(D)	(D)	47	242 012	20 843	868	8	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	52	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	244	1 216 654	95 204	3 490	187	764 724	71 499	2 733	77	451 930
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	111	475 014	32 594	1 246	73	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	33	250 535	13 671	708	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	100	491 105	48 939	1 536	66	272 415	35 038	1 134	34	218 690
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	162	458 558	47 048	2 175	131	355 903	38 003	1 885	31	102 655
5072	Hardware .....	53	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	57	168 881	13 754	675	46	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	37	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	336	1 063 331	107 685	4 487	280	543 721	83 506	3 706	58	519 610
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	38	95 134	14 032	568	32	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	151	359 097	44 966	1 902	118	240 715	40 214	1 727	33	118 382
5085	Industrial supplies .....	68	99 724	13 496	629	60	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	47	78 754	12 179	599	45	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	128	(D)	(D)	(D)	114	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	22	40 463	2 866	207	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	36	52 268	6 213	416	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	25	45 700	2 321	138	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	32	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	5	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>651</b>	<b>5 238 138</b>	<b>249 003</b>	<b>10 600</b>	<b>519</b>	<b>3 135 636</b>	<b>195 103</b>	<b>8 611</b>	<b>132</b>	<b>2 102 502</b>
511	Paper and paper products .....	97	318 198	29 026	1 196	80	250 956	26 182	1 098	17	67 242
5111	Printing and writing paper .....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	60	91 594	12 441	584	50	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	25	523 306	18 660	585	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	25	523 306	16 660	585	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	33	42 738	4 300	214	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	18	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	8	17 846	1 299	81	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	218	2 540 663	125 755	5 238	151	1 568 136	93 496	3 918	67	972 527
5141	Groceries, general line .....	26	953 530	44 370	1 634	16	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	17	262 770	13 154	487	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	15	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5146	Fish and seafoods .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	30	324 815	9 451	432	19	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	40	144 184	8 390	512	32	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	65	669 693	39 765	1 684	44	364 265	24 982	1 145	21	305 428
515	Farm-product raw materials .....	18	133 983	3 543	170	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5153	Grain and field beans .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
516	Chemicals and allied products .....	58	233 205	14 956	669	45	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	42	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	13	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	33	864 496	8 562	349	27	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	27	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	11	257 939	20 298	781	11	257 939	20 298	781	-	-
5181	Beer and ale .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	160	323 610	25 903	1 398	142	277 539	23 462	1 286	18	46 071
5191	Farm supplies .....	35	90 004	8 373	367	35	90 004	8 373	367	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	27	(D)	(D)	(D)	25	29 999	4 460	285	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	19	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	61	48 391	6 056	393	56	43 735	5 678	361	5	4 656



**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SCOTTSDALE</b>										
	Wholesale trade -----	374	776 738	50 289	2 261	284	342 304	37 377	1 842	90	434 434
50	Durable goods -----	268	422 637	33 202	1 338	197	198 562	24 481	1 068	71	224 075
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	23	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	7	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	45	63 444	8 300	296	37	49 130	7 056	262	8	14 314
505	Metals and minerals, except petroleum -----	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods -----	62	189 412	9 399	313	34	48 192	5 476	214	28	141 220
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	14	(D)	(D)	(D)	11	10 380	1 563	53	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	43	35 625	3 929	180	32	20 268	2 985	125	11	15 357
509	Miscellaneous durable goods -----	48	39 704	3 983	196	38	(D)	(D)	(D)	10	(D)
51	Nondurable goods -----	106	354 101	17 087	923	87	143 742	12 896	774	19	210 359
511	Paper and paper products -----	19	17 366	1 894	117	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries --	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	12	22 844	2 085	224	12	22 844	2 085	224	-	-
514	Groceries and related products -----	26	191 570	5 101	236	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	10	35 737	2 117	54	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	6	43 170	1 769	68	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods -----	26	21 757	2 266	99	21	15 599	1 938	87	5	6 158
	<b>TEMPE</b>										
	Wholesale trade -----	507	1 729 800	121 205	5 262	397	1 152 342	91 749	4 068	110	577 458
50	Durable goods -----	395	1 122 156	90 266	3 933	305	733 207	70 909	3 114	90	388 949
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	28	46 623	4 711	250	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	22	58 036	5 417	196	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture -----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings -----	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	19	41 770	7 324	288	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	5	(D)	(D)	(D)	4	11 771	4 128	164	1	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	91	431 186	33 826	1 537	73	297 265	23 768	1 018	18	133 921
5043	Photographic equipment and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5044	Office equipment -----	21	42 554	9 863	411	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	30	270 061	14 445	674	24	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	14	80 649	4 899	236	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5051	Metals service centers and offices -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	91	290 786	15 564	617	57	144 320	10 922	497	34	146 466
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	28	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	10	16 323
5064	Electrical appliances, television and radio sets ---	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	61	245 993	12 531	487	37	115 850	8 550	390	24	130 143
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	30	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	6	10 194
5072	Hardware -----	14	(D)	(D)	(D)	11	6 981	1 038	52	3	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	7	10 387	987	36	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	85	187 389	15 900	610	67	112 508	12 879	512	18	74 881
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	5	15 314	1 902	60	5	15 314	1 902	60	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5084	Industrial machinery and equipment -----	41	119 650	9 345	340	30	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5085	Industrial supplies -----	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies ---	11	6 652	1 452	66	11	6 652	1 452	66	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TEMPE—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
509	Miscellaneous durable goods .....	24	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	4	1 774	269	23	4	1 774	269	23	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	7	4 049	478	24	3	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>112</b>	<b>607 644</b>	<b>30 939</b>	<b>1 329</b>	<b>92</b>	<b>419 135</b>	<b>20 840</b>	<b>954</b>	<b>20</b>	<b>188 509</b>
511	Paper and paper products .....	19	35 832	2 978	136	13	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5111	Printing and writing paper .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	26	375 269	13 572	556	17	261 504	8 261	345	9	113 765
5141	Groceries, general line .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	8	49 396	4 605	125	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain and field beans .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	6	23 718	1 399	43	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	4	86 372	3 878	141	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	39	47 294	5 374	257	38	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5191	Farm supplies .....	6	6 000	512	25	6	6 000	512	25	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	7	24 582	2 847	118	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	4	1 086	102	10	4	1 086	102	10	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	6	3 776	685	43	6	3 776	685	43	-	-
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	16	11 850	1 228	61	16	11 850	1 228	61	-	-
	<b>TUCSON</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>682</b>	<b>1 270 001</b>	<b>130 779</b>	<b>6 704</b>	<b>610</b>	<b>1 015 549</b>	<b>111 276</b>	<b>6 011</b>	<b>72</b>	<b>254 452</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>509</b>	<b>770 624</b>	<b>92 574</b>	<b>4 750</b>	<b>464</b>	<b>643 675</b>	<b>78 363</b>	<b>4 250</b>	<b>45</b>	<b>126 949</b>
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	81	111 449	14 381	794	79	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	58	61 158	9 432	581	56	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	27	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	-	-
5021	Furniture .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Home furnishings .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	43	94 177	10 866	586	39	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials ..	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)



Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TUCSON—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
504	Professional and commercial equipment and supplies.....	102	(D)	(D)	(D)	89	86 068	15 559	816	13	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5044	Office equipment.....	25	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software.....	36	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c.....	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies.....	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5048	Ophthalmic goods.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods.....	53	105 340	9 041	433	42	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials.....	32	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	5	19 695
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c.....	16	(D)	(D)	(D)	10	7 399	1 257	69	6	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	51	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5072	Hardware.....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies.....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	92	135 864	15 524	808	83	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment.....	22	60 428	5 173	252	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment.....	34	37 424	5 267	264	31	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5085	Industrial supplies.....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
509	Miscellaneous durable goods.....	49	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals.....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>173</b>	<b>499 377</b>	<b>38 205</b>	<b>1 954</b>	<b>146</b>	<b>371 874</b>	<b>32 913</b>	<b>1 761</b>	<b>27</b>	<b>127 503</b>
511	Paper and paper products.....	26	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies.....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5139	Footwear.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
514	Groceries and related products.....	57	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5141	Groceries, general line.....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5144	Poultry and poultry products.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5145	Confectionery.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5146	Fish and seafoods.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5147	Meats and meat products.....	7	56 200	3 283	170	7	56 200	3 283	170	-	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables.....	7	23 399	2 607	151	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	21	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials.....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5153	Grain and field beans.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5154	Livestock.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
516	Chemicals and allied products.....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5169	Chemicals and allied products, n.e.c.....	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	12	116 804	1 761	75	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals.....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages.....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5181	Beer and ale.....	4	60 850	6 013	281	4	60 850	6 013	281	-	(D)
5182	Wine and distilled alcoholic beverages.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TUCSON—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
519	Miscellaneous nondurable goods .....	41	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5191	Farm supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	8	4 678	940	78	8	4 678	940	78	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MARICOPA COUNTY (Coextensive with Phoenix, AZ MSA; see table 8.)										
	PIMA COUNTY (Coextensive with Tucson, AZ MSA; see table 8.)										



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	PHOENIX, AZ MSA										
	Wholesale trade -----	3 984	16 991 073	1 141 414	49 119	3 237	9 832 179	875 937	40 080	747	7 158 894
50	Durable goods -----	2 900	9 771 412	792 875	33 924	2 351	5 351 468	600 677	27 597	549	4 419 944
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	401	1 905 315	80 892	4 322	373	(D)	(D)	(D)	28	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	61	(D)	(D)	(D)	52	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	230	(D)	(D)	(D)	212	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5014	Tires and tubes -----	41	138 339	12 340	520	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	69	(D)	(D)	(D)	69	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and homefurnishings -----	168	(D)	(D)	(D)	134	(D)	(D)	(D)	34	(D)
5021	Furniture -----	80	(D)	(D)	(D)	61	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5023	Homefurnishings -----	88	179 108	17 516	796	73	(D)	(D)	(D)	15	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	228	918 040	70 581	3 293	190	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	94	473 882	36 091	1 785	81	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	50	112 182	9 819	462	42	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	23	166 001	6 904	308	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	61	165 975	17 767	738	48	(D)	(D)	(D)	13	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	512	2 108 839	208 773	7 845	413	(D)	(D)	(D)	99	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5044	Office equipment -----	116	317 867	60 355	2 200	93	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	164	1 216 941	94 723	3 184	123	482 338	44 111	1 636	41	734 603
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	58	(D)	(D)	(D)	51	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	99	240 773	24 482	1 024	85	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5048	Ophthalmic goods -----	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	38	(D)	(D)	(D)	34	37 255	4 946	276	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	78	(D)	(D)	(D)	64	264 353	23 568	1 054	14	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	75	(D)	(D)	(D)	61	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	448	1 777 812	128 423	4 840	293	(D)	(D)	(D)	155	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	172	566 811	40 649	1 602	118	(D)	(D)	(D)	54	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	42	275 957	15 521	799	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	234	935 044	72 253	2 439	139	(D)	(D)	(D)	95	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	241	(D)	(D)	(D)	190	443 162	46 836	2 273	51	(D)
5072	Hardware -----	82	(D)	(D)	(D)	65	159 176	18 543	964	17	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	84	(D)	(D)	(D)	65	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	56	(D)	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	570	1 554 127	161 169	6 765	474	(D)	(D)	(D)	96	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	59	278 443	34 497	1 305	50	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	40	78 842	8 871	400	32	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	246	522 579	60 800	2 505	192	(D)	(D)	(D)	54	(D)
5085	Industrial supplies -----	108	(D)	(D)	(D)	92	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	82	(D)	(D)	(D)	79	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	35	416 319	21 330	686	29	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	254	(D)	(D)	(D)	220	241 393	24 427	1 567	34	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	49	(D)	(D)	(D)	41	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	59	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	52	(D)	(D)	(D)	48	63 060	3 755	228	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	75	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	17	(D)
51	Nondurable goods -----	1 084	7 219 661	348 539	15 195	886	4 480 711	275 260	12 483	198	2 738 950
511	Paper and paper products -----	155	392 163	36 228	1 596	129	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5111	Printing and writing paper -----	21	158 997	12 367	455	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5112	Stationery and office supplies -----	99	129 689	17 803	867	84	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	35	103 477	6 058	274	27	(D)	(D)	(D)	8	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	43	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	43	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	8	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	64	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	21	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	319	3 407 683	160 323	6 708	224	2 078 056	116 910	4 955	95	1 329 627
5141	Groceries, general line -----	37	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5142	Packaged frozen foods -----	25	292 291	14 097	526	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	16	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery -----	21	77 104	5 113	232	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>PHOENIX, AZ MSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	13	31 812	1 964	119	13	31 812	1 964	119	-	-
5147	Meats and meat products .....	46	412 508	13 408	639	33	271 895	10 201	485	13	140 613
5148	Fresh fruits and vegetables .....	54	218 012	11 640	656	44	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	101	945 020	51 736	2 122	66	406 226	29 583	1 319	35	538 794
515	Farm-product raw materials .....	24	210 455	5 941	290	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5153	Grain and field beans .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	11	101 191	2 817	116	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
516	Chemicals and allied products .....	95	318 336	21 070	888	77	177 961	15 560	714	18	140 375
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	20	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	75	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	18	140 375
517	Petroleum and petroleum products .....	56	1 079 418	13 396	574	48	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	42	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	28	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5181	Beer and ale .....	12	236 479	18 254	690	12	236 479	18 254	690	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	300	645 701	46 342	2 428	268	568 621	41 914	2 248	32	79 080
5191	Farm supplies .....	86	179 675	14 257	640	83	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	33	99 409	6 948	362	23	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	40	35 760	5 095	363	37	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	216 103	6 222	269	4	216 103	6 222	269	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	31	38 247	4 276	228	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	106	76 507	9 544	566	96	(D)	(D)	(D)	10	(D)
	<b>TUCSON, AZ MSA</b>										
	Wholesale trade .....	911	1 607 367	161 367	8 470	809	1 222 999	135 582	7 471	102	384 388
50	<b>Durable goods</b> .....	669	956 409	115 875	6 117	607	(D)	(D)	(D)	62	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies .....	120	141 340	18 201	1 070	116	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	16	37 220	3 760	175	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	68	68 095	10 445	658	65	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes .....	8	28 080	2 473	113	8	28 080	2 473	113	-	-
5015	Motor vehicle parts, used .....	28	7 945	1 523	124	28	7 945	1 523	124	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	35	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture .....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings .....	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	56	112 569	13 654	769	50	92 315	10 685	583	6	20 254
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	11	39 086	3 990	232	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	21	(D)	(D)	(D)	19	23 946	3 222	196	2	(D)
504	Professional and commercial equipment and supplies .....	118	(D)	(D)	(D)	104	97 159	17 496	935	14	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment .....	27	(D)	(D)	(D)	25	25 543	8 453	333	2	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	39	(D)	(D)	(D)	30	37 575	5 656	281	9	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	18	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	23	(D)	(D)	(D)	21	14 418	2 225	140	2	(D)
5048	Ophthalmic goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	66	121 478	11 344	554	54	92 422	10 428	522	12	29 056
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	39	88 866	7 529	353	34	69 171	6 983	333	5	19 695
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	22	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	7	9 361
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	62	86 222	8 626	437	57	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5072	Hardware .....	20	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	22	36 755	3 230	183	22	36 755	3 230	183	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	135	213 571	23 543	1 124	120	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	33	93 449	8 663	372	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	8	8 163	819	31	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	49	56 768	7 206	363	44	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5085	Industrial supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	21	(D)	(D)	(D)	20	17 274	3 374	180	1	(D)
5083	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D.]

1987 SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>TUCSON, AZ MSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
509	Miscellaneous durable goods .....	65	61 587	5 439	424	82	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	11	21 957	1 256	77	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials .....	21	17 125	2 402	219	21	17 125	2 402	219	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>242</b>	<b>650 978</b>	<b>45 492</b>	<b>2 353</b>	<b>202</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>40</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	32	47 363	6 271	332	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper .....	7	15 640	1 281	49	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery and office supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	74	199 526	17 449	898	58	145 869	11 870	701	16	53 657
5141	Groceries, general line .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Packaged frozen foods .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned .....	4	5 148	416	23	4	5 148	418	23	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	6	12 487	1 991	78	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	7	56 200	3 283	170	7	58 200	3 283	170	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	7	23 399	2 607	151	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	29	53 377	5 549	291	18	14 356	1 785	161	11	39 021
515	Farm-product raw materials .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5153	Grain and field beans .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ...	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	18	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	21	202 737	2 650	121	15	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	15	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	10	85 448	8 580	396	10	85 448	8 580	396	-	-
5181	Beer and ale .....	4	60 850	6 013	281	4	60 850	6 013	281	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	6	24 598	2 567	115	6	24 598	2 567	115	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	65	61 928	6 247	418	59	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5191	Farm supplies .....	22	22 024	1 865	115	22	22 024	1 865	115	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	13	5 521	1 016	88	13	5 521	1 016	88	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	7	3 922	575	36	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	15	9 101	1 206	88	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>Wholesale trade -----</b>	<b>979</b>	<b>2 178 348</b>	<b>117 475</b>	<b>7 098</b>	<b>842</b>	<b>1 253 498</b>	<b>96 386</b>	<b>5 958</b>	<b>137</b>	<b>924 850</b>
50	Durable goods -----	466	833 020	48 092	2 997	444	(D)	(D)	(D)	22	(D)
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	109	89 211	8 019	567	107	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	75	(D)	(D)	(D)	75	(D)	(D)	(D)	-	-
5014	Tires and tubes -----	13	10 873	952	76	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5015	Motor vehicle parts, used -----	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5021	Furniture -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5023	Home furnishings -----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	34	58 613	5 287	312	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	14	32 935	1 575	92	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	53	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5044	Office equipment -----	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	8	(D)	(D)	(D)	6	3 961	823	55	2	(D)
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5048	Ophthalmic goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5052	Coal and other minerals and ores -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
506	Electrical goods -----	43	86 591	9 731	476	40	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	20	25 886	2 768	148	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	46	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	-	-
5072	Hardware -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydraulics) -----	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	104	108 738	12 803	765	96	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	13	16 680	1 324	74	13	16 680	1 324	74	5	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	35	59 655	6 942	367	30	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	20	14 893	2 073	152	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5085	Industrial supplies -----	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies -----	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods -----	50	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5092	Toys and hobby goods and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5093	Scrap and waste materials -----	22	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods -----</b>	<b>513</b>	<b>1 345 328</b>	<b>69 383</b>	<b>4 101</b>	<b>398</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>115</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products -----	28	24 962	2 306	161	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5111	Printing and writing paper -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5112	Stationery and office supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	-	-
5113	Industrial and personal service paper -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5139	Footwear -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products -----	236	729 999	37 587	2 318	145	321 973	20 156	1 429	91	408 026
5141	Groceries, general line -----	25	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Packaged frozen foods -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5143	Dairy products, except dried or canned -----	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5144	Poultry and poultry products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	7	6 460	629	32	7	6 460	629	32	-	-



**Table 9. Summary Statistics for the Area Outside Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, see appendix D]

1987 SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products .....	3	1 172	83	4	3	1 172	83	4	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	120	568 244	23 778	1 566	59	(D)	(D)	(D)	61	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	60	85 909	8 749	469	33	32 193	3 824	218	27	53 716
515	Farm-product raw materials .....	18	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5153	Grain and field beans .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5162	Plastics materials and basic forms and shapes ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	69	244 199	9 063	472	57	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	56	197 849	8 104	399	46	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	13	46 350	959	73	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	34	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	-	-
5181	Beer and ale .....	25	73 107	6 667	288	25	73 107	6 667	288	-	-
5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	113	133 886	9 158	533	110	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5191	Farm supplies .....	68	96 480	6 551	347	68	96 480	6 551	347	-	-
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies ..	4	1 273	280	24	4	1 273	280	24	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	8	2 210	321	23	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	20	6 329	690	48	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Arizona</b> .....	<b>(X)</b>	<b>20 776 808</b>	<b>20 776 808</b>	<b>100.0</b>	<b>Arizona—Con.</b>				
Phoenix .....	1	12 583 210	12 583 210	60.6	Cottonwood .....	26	8 180	18 724 609	90.1
Tempe .....	2	1 729 800	14 313 010	68.9	Coolidge .....	27	5 863	18 730 472	90.2
Tucson .....	3	1 270 001	15 583 011	75.0	Payson .....	28	5 534	18 736 006	90.2
Scottsdale .....	4	776 738	16 359 749	78.7	Miami .....	29	4 541	18 740 547	90.2
Mesa .....	5	553 113	16 912 862	81.4	Chino Valley .....	30	2 649	18 743 196	90.2
Nogales .....	6	441 268	17 354 130	83.5	Apache Junction ▲ .....	31	2 235	18 745 431	90.2
Glendale .....	7	370 255	17 724 385	85.3	Ei Mirage .....	32	1 214	18 746 645	90.2
Chandler .....	8	225 064	17 949 449	86.4	St. Johns .....	33	-	18 746 645	90.2
Yuma .....	9	219 347	18 168 796	87.4	Eagar .....	34	-	18 746 645	90.2
Casa Grande .....	10	130 059	18 298 855	88.1	Superior .....	35	-	18 746 645	90.2
Kingman .....	11	62 970	18 361 825	88.4	Florence .....	36	-	18 746 645	90.2
Prescott .....	12	62 602	18 424 427	88.7	Surprise .....	37	-	18 746 645	90.2
Show Low .....	13	40 188	18 464 615	88.9	Avondale .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Buckeye .....	14	38 987	18 503 602	89.1	Benson .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Tolleson .....	15	37 274	18 540 876	89.2	Bisbee .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Paradise Valley .....	16	33 534	18 574 410	89.4	Bullhead City ▲ .....	(X)	(D)	(X)	(X)
South Tucson .....	17	26 982	18 601 392	89.5	Camp Verde ▲ .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lake Havasu City .....	18	24 592	18 625 984	89.6	Clifton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Safford .....	19	20 928	18 646 912	89.7	Douglas .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Page .....	20	14 737	18 661 649	89.8	Eloy .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Sierra Vista .....	21	13 450	18 675 099	89.9	Flagstaff .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Globe .....	22	12 328	18 687 427	89.9	Gilbert .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Wickenburg .....	23	10 801	18 698 228	90.0	Goodyear .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Peoria .....	24	9 632	18 707 860	90.0	Holbrook .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Guadalupe .....	25	8 569	18 716 429	90.1	Kearny .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Parker ▲ .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Snowflake .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Somerton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Thatcher .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Willcox .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Winslow .....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

**Table 11. Counties Ranked by Volume of Sales: 1987**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A. For information on geographic areas followed by ▲, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Arizona -----</b>	<b>(X)</b>	<b>20 776 808</b>	<b>20 776 808</b>	<b>100.0</b>	<b>Arizona—Con.</b>				
Maricopa -----	1	16 991 073	16 991 073	81.8	Yavapai -----	9	96 813	20 584 915	99.1
Pima -----	2	1 607 387	18 598 460	89.5	Cochise -----	10	93 400	20 678 315	99.5
Santa Cruz -----	3	627 808	19 226 268	92.5	Gila -----	11	32 927	20 711 242	99.7
Coconino -----	4	589 512	19 815 780	95.4	Graham -----	12	32 090	20 743 332	99.8
Yuma ▲ -----	5	289 302	20 105 082	96.8	La Paz ▲ -----	13	17 365	20 760 697	99.9
Pinal -----	6	164 692	20 269 774	97.6	Apache -----	14	12 970	20 773 667	100.0
Navajo -----	7	111 418	20 381 192	98.1	Greenlee -----	15	3 141	20 776 808	100.0
Mohave -----	8	106 910	20 488 102	98.6					

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.



# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1987 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short form designed to collect basic data and classification information only. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1987 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1986 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1987 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1986.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the short forms, which did not include questions on sales by commodity lines and employment by principal activity.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received short forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1982 AND 1987 CENSUSES

The 1982 and 1987 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Classifications**—In 1982, classifications were based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement. For 1987, classifications are based on the 1987 SIC Manual.<sup>1</sup> There are major revisions to the SIC structure for 1987 which limit the comparability of data between the 1982 and 1987 censuses. The kinds of business involving the most significant changes for wholesale trade are within SIC major groups 501, 503, 504, 506, 508, 509, 513, 515, 516, and 519. These changes are described in detail in the "Kind-of-Business Classifications" section below and in appendix H.

It was not possible to retabulate 1982 data based on the revised 1987 classifications for comparative purposes since, in many cases, the necessary information was not available for assigning the new 1987 classifications to the 1982 records. However, 1987 census records were assigned both a 1987 and 1982 census classification. Census data for 1987 are presented based on the 1987 classifications for all geographic areas included in this publication (see "Geographic Areas Covered" in the Introduction). In addition, data for the United States and each State are presented for both 1987 and 1982 based on the 1972 classifications in tables 3 and 4 of this publication.

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1987 census are not the same as in the 1982 census because of annexations; other boundary changes; and redefinitions of previously defined standard metropolitan statistical areas (SMSA's) and standard consolidated statistical areas (SCSA's) into metropolitan statistical areas (MSA's), primary metropolitan statistical areas (PMSA's), and consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's).<sup>2</sup>

**Establishments**—In 1982 and prior censuses, the count of establishments (defined below) represented the number

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

<sup>2</sup>Newly defined metropolitan statistical areas (MSA's) and also certain terminology changes were announced by the Office of Management and Budget (OMB) effective June 30, 1983. The previous term "standard metropolitan statistical area" was shortened to metropolitan statistical area. If an area has more than 1 million population and meets certain other specified requirements, it now is termed a "consolidated metropolitan statistical area" (CMSA) and consists of major components recognized as "primary metropolitan statistical areas" (PMSA's). Many of these PMSA's were formerly recognized as SMSA's and the majority were also included in standard consolidated statistical areas defined by OMB beginning in 1975, each of which consisted of two or more closely associated SMSA's. Metropolitan areas not included in CMSA's are designated simply as metropolitan statistical areas (MSA's).



in business at the end of the year. For 1987, the count of establishments in this publication represents those in business at any time during 1987.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the State as a whole is presented in appendix G.

## EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise, which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the wholesale trade report, Miscellaneous Subjects (WC87-S-4). Each wholesale establishment was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at any time during the year.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. All establishments of subsidiary firms are included as part of the owning or controlling firm. For the economic censuses, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and nonoperating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sale of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represented the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowances, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings) paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the IRS on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1987.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1987 and 1986 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1987 and 1986. They were reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1987 and 1986 inventories LIFO composition will be published in the 1987 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC87-S-4).



**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes, or withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**— Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data in this report do not include auxiliary establishments. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1987 Enterprise Statistics reports.

## KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1987 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose or marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold. Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned kind-of-business classifications according to the industry classifications defined in the 1972 and 1987 SIC Manuals. Establishments were classified into 1972 SIC based kinds-of-business that were detailed enough to provide a direct conversion to a 1987 SIC based kind of business. Each establishment, therefore, has both a 1972 and a 1987 SIC based kind of business which greatly simplifies tabulations

of bridge tables and comparison tables in this publication. All other State tables and all substate geographic tables use the 1987 SIC based classifications.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1987 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC87-S-3). Descriptions of the 1987 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

### Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies (SIC 501)

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, trailers, and other motor vehicles, including motorcycles, motor homes, and snowmobiles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual customers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale, are classified in Retail Trade, Industry 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. Automobiles and motorcycles
2. Buses and recreational vehicles
3. Light trucks (14,000 lb or less)
4. Medium and heavy trucks (Over 14,000 lb)

**Motor vehicle supplies and new parts (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicle supplies, accessories, tools, and equipment; and new motor vehicle parts.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors



- a. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (without machine shop).
- b. Motor vehicle supplies and new parts—warehouse distributors (with machine shop).
2. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers
  - a. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (without machine shop).
  - b. Motor vehicle supplies and new parts—jobbers (with machine shop).
3. Petroleum products marketing equipment

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

**Motor vehicle parts, used (SIC 5015)**—Establishments primarily engaged in the distribution at wholesale or retail of used motor vehicle parts. This industry includes establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for the purpose of selling parts. Establishments primarily engaged in dismantling motor vehicles for scrap are classified in Industry 5093.

## **Furniture and homefurnishings (SIC 502)**

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bed-springs, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks and buildings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of partitions, shelving, lockers, and store fixtures are classified in Industry 5046.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Homefurnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings and housewares, including antiques; china; glassware and earthenware; lamps (including electric), curtains and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of other electrical household goods are classified in Industry 5064, and those distributing precious metal flatware are classified in Industry 5094.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. Household china, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, draperies and curtains.
3. Floor coverings.
4. Other homefurnishings.

## **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood, millwork and wood panels (SIC 5031)**—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; reconstituted wood fiber products; doors and windows and their frames (all materials); wood fencing; and other wood or metal millwork.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber—without yard.
2. Lumber—with yard.
3. Plywood, millwork, and wood panels

**Brick, Stone, and Related Construction Materials (SIC 5032)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stone, cement, lime construction sand, and gravel; brick (except refractory); asphalt and concrete mixtures; and concrete, stone, and structural clay products (other than refractories). Distributors of industrial sand and of refractory materials are classified in Industry 5085. Establishments primarily engaged in producing ready-mixed concrete are classified in Manufacturing, Industry 3273.

**Roofing, Siding, and Insulation Materials (SIC 5033)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of roofing, siding (except wood), and insulation materials.

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mobile homes and of construction materials, not elsewhere classified, including prefabricated buildings and glass. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5211. Establishments primarily engaged in marketing heavy structural metal products are classified in Industry 5051.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Flat glass and other construction glass.
2. Other construction materials.

## **Professional and Commercial Equipment and Supplies (SIC 504)**

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy, microfilm, and similar equipment are classified in Industry 5044.



**Office equipment (SIC 5044)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of office machines and related equipment, including photocopy and microfilm equipment and safes and vaults. These establishments frequently also sell office supplies. However, establishments primarily engaged in wholesaling most office supplies are classified in Industry Group 511. Establishments primarily engaged in wholesaling office furniture are classified in Industry Group 5021; and those wholesaling computers and peripheral equipment are classified in Industry 5045.

**Computers and computer peripheral equipment and software (SIC 5045)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of computers, computer peripheral equipment, and computer software. These establishments frequently also may sell related supplies, but establishments primarily engaged in wholesaling supplies are classified according to the individual product (for example, computer paper in Industry 5112). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of modems and other electronic communications equipment are classified in Industry 5065. Establishments primarily engaged in selling computers and computer peripheral equipment and software for other than business or professional use are classified in Retail Trade, Industry 5734.

SIC 5045 is subdivided in some tables into—

1. Computers and peripheral equipment (selling primarily to business customers).
2. Computer software (prepackaged, off-the-shelf).

**Commercial Equipment, n.e.c. (SIC 5046)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of commercial and related machines and equipment, not elsewhere classified, such as commercial cooking and food service equipment; partitions, shelving, lockers, and store fixtures; electrical signs; and balances and scales, except laboratory.

SIC 5046 is subdivided in some tables into—

1. Restaurant and hotel equipment and supplies.
2. Store machines and equipment.

**Medical, dental, and hospital equipment and supplies (SIC 5047)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical and other medical instruments, apparatus, and equipment; dentist equipment; artificial limbs; operating room and hospital equipment; X-ray machines; and other electromedical equipment and apparatus used by physicians and in hospitals. Also included in this industry are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional supplies used by medical and dental practitioners.

SIC 5047 is subdivided in some tables into—

1. Medical and hospital equipment
2. Dental supplies

**Ophthalmic Goods (SIC 5048)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and goods used, prescribed, or sold by ophthalmologists, optometrists, and opticians, including ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses.

**Professional equipment and supplies, n.e.c. (SIC 5049)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of professional equipment and supplies, not elsewhere classified, such as drafting instruments, laboratory equipment, and scientific instruments.

SIC 5049 is subdivided in some tables into—

1. Religious and school supplies.
2. Other professional equipment and supplies. Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

## **Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)**—Establishments primarily engaged in marketing semifinished metal products; except precious metals. Establishments in this industry may operate with warehouses (metals service centers) or without warehouses (metal sales offices). Establishments primarily engaged in marketing precious metals are classified in Industry 5092.

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores, including precious metal ores; and crude nonmetallic minerals (including concentrates), except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in Industry 5032.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

## **Electrical goods (SIC 506)**

This industry group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances, whether electrically, manually, or



mechanically powered. This industry group does not include electrical commercial and industrial machines, in which electricity does the work directly, e.g., heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines which are classified in Industry Group 504 or 508.

**Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials (SIC 5063)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, distribution, or control of electric energy; electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems and electric light fixtures and bulbs. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, other household electronic sound or video equipment, self-contained air-conditioning room units, and household electrical appliances. Also included are establishments primarily engaged in the wholesale distribution of household nonelectronic laundry equipment and refrigerators and freezers.

**Electronic parts and equipment, n.e.c. (SIC 5065)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and electronic communications equipment, not elsewhere classified, such as telephone and telegraph equipment; radio and television broadcasting and communications equipment; and intercommunications equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets, phonographs, and other household sound or video equipment are classified in Industry 5064.

### **Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of cutlery and general hardware, including hand saws; saw blades; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in Industry 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

**Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of warm air heating and air-conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air-conditioning equipment are classified in Construction, Industry 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installation of refrigeration equipment from their own stock are classified in Construction, Industry 1711.

### **Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of construction or mining cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounting equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil well machinery and equipment are classified in Industry 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, the planting and harvesting of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment—farm dealers.
2. Farm machinery and equipment—wholesale distributors.
3. Lawn and garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial machinery and equipment, not elsewhere classified.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.



6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of industrial supplies, not elsewhere classified.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes, cordage, and industrial diamonds.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, drycleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and drycleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor vehicle parts are classified in Industry Group 501, and those distributing pleasure boats are classified in Industry 5091.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.

3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

## Miscellaneous durable goods (SIC 509)

**Sporting and Recreational Goods and Supplies (SIC 5091)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of sporting goods and accessories; billiard and pool supplies; sporting firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and trailers are classified in Industry 5012; those distributing self-propelled golf carts are classified in Industry 5088; and those distributing athletic apparel and footwear are classified in Industry Group 513.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5092)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, hobby goods and supplies, and related goods, such as fireworks and playing cards.

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in Industry 5015.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.
  - a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).
  - b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).
2. Waste and secondary materials.

**Jewelry, watches, precious stones, and precious metals. (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of precious metal ores are classified in Industry 5052.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.



3. General merchandise—durable.

4. Other durable goods.

### **Nondurable Goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

#### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of printing and writing paper, including envelope paper; fine paper; and groundwood paper.

**Stationery and office supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including computer and photocopy supplies, envelopes, typewriter paper, file cards and folders, pens, pencils, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, and converted paper and related disposable plastic products, such as bags, boxes, dishes, eating utensils, napkins, and shipping supplies.

#### **Drugs, drugs proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of prescription drugs, proprietary drugs, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in Industry 5047.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from specialty-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of "proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."
2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

#### **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods, notions, and other dry goods (SIC 5131)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or man-made fibers, notions (sewing and hair accessories, etc.),

and other dry goods. Converters who buy fabric goods (except knit goods) in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. Converters of knit goods are classified in Manufacturing, Industry Group 225. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of homefurnishings which are classified in Industry 5023.

SIC 5131 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods
  - a. Piece goods-jobbers
  - b. Piece goods-converters
2. Notions and other dry goods

**Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women's, children's, and infants' clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear (including athletic) made of leather, rubber, and other materials.

#### **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in Manufacturing Major Group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general line wholesalers.

**Packaged frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quickfrozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in Industry 5143, and those distributing frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in Industries 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products, Except Dried or Canned (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry



does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in Manufacturing, Industry Group 202. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dried or canned dairy products are classified in Industry 5149.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in Manufacturing, Industry 2015. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in Industry 5142, and those distributing canned poultry are classified in Industry 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**— Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery and related products, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, fountain syrups, and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (but not packaging) of fresh, cured, or frozen fish and seafoods, except canned or packaged frozen. The preparation of fresh or frozen packaged fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in Manufacturing, Industry 2092. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of canned seafood are classified in Industry 5149, and those distributing packaged frozen foods are classified in Industry 5142.

**Meats and meat products (SIC 5147)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen packaged meats are classified in Industry 5142, and those distributing canned meats are classified in Industry 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in Manufacturing, Major Group 20. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of farm-product raw materials classified in Industry Group 515, nor those distributing beer, wine, and distilled alcoholic beverages of Industry Group 518.

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Soft drinks.
4. Canned goods.
5. Food and beverage basic materials.
6. Other grocery specialties.

## **Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Grain and field beans (SIC 5153)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as well as terminal elevators and other merchants marketing grain. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of field and garden seeds are classified in Industry 5191.

**Livestock (SIC 5154)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in Industry 5143, and those distributing live poultry are classified in Industry 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Cotton.
5. Other farm-product raw materials.

## **Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Plastics materials and basic forms and shapes (SIC 5162)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of plastics materials, and of unsupported plastics film, sheets, sheeting, rods, tubes, and other basic forms and shapes.

**Chemicals and allied products, n.e.c. (SIC 5169)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, rosin, and turpentine.



Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in Industry Group 509; those distributing agricultural chemicals and pesticides are classified in Industry 5191; those distributing drugs are classified in Industry 5122; and those distributing pigments, paints, and varnishes are classified in Industry 5198.

SIC 5169 is subdivided in some tables into—

1. Industrial gases, except LP.
2. Other chemicals and allied products.

### **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in the wholesaling of crude petroleum and petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations and terminals, except LP.
  - a. Petroleum bulk stations, except LP
  - b. Petroleum bulk terminals, except LP.
2. Liquefied petroleum gas bulk stations and terminals.

**Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities. Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and its products at wholesale, but without bulk liquid storage facilities.

### **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wine and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blended wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

### **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and

other farm supplies, except grains. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of pet food are classified in Industry 5149, and those distributing pet supplies are classified in Industry 5199.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Books, periodicals, and newspapers (SIC 5192)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of books, periodicals, and newspapers.

**Flowers, nursery stock, and florists' supplies (SIC 5193)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of flowers, nursery stock, and florists' supplies.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and its products. Leaf tobacco wholesalers are classified in Industry 5159, and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco are classified in Manufacturing, Industry 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Establishments selling to the general public and known as retail in the trade are classified in Retail Trade, Industry 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as art goods, industrial yarns, textile bags, and bagging and burlap.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Art goods.
2. General merchandise-nondurable.
3. Textile bags and bagging.
4. Specialty advertising (sale of merchandise).
5. Other nondurable goods.

## **TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS**

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:



**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash and carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

*Wholesale distributors and jobbers*—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market not manufactured by the parent company.

*Importers*—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

*Exporters*—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

*Terminal grain elevators*—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

*Country grain elevators*—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

*Assemblers of farm products, except country grain elevators*—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in

retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

*Auction companies*—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

*Import agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

*Export agents*—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

*Manufacturers' agents*—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

*Brokers (representing buyers or sellers)*—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

*Commission merchants*—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.





# APPENDIX B. General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS  
FORM

## 1987 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0507-0829; EXPIRES 08/89

**NOTICE** — Response to this inquiry is required by law (title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential; it may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this  
questionnaire

**BUREAU OF THE CENSUS**  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, IN 47134

**DUE DATE: FEBRUARY 15, 1988**

If filing by the due date causes an undue burden, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

**NOTE** — Please read the accompanying instructions before entering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EO) Number

Please correct errors in name, address, and ZIP Code. ENTER street and number if not shown.

**Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER**  
Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1987 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

094 1 ☐ YES (9 digits)  
2 ☐ NO — Enter current EI No. \_\_\_\_\_

**Item 2 — PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT**

Answer items a, b, c, and d

**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change.

NUMBER AND STREET

CITY, TOWN, VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

095 1 ☐ YES 2 ☐ No legal boundaries  
2 ☐ NO 3 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

095 1 ☐ City, village, or borough 2 ☐ Other or don't know  
2 ☐ Town or township

d. Name of county where physically located

**Item 3 — OPERATIONAL STATUS**

Number of months

a. How many months during 1987 did this firm or organization actively operate this establishment?

002

b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1987.

Figures only

001 1 ☐ In operation  
2 ☐ Temporarily or seasonally inactive  
3 ☐ Ceased operation — Give date \_\_\_\_\_  
4 ☐ Sold or leased to another operator — Give date at right AND enter name, etc., below

Month Day Year

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY

STATE

ZIP CODE

**Item 4 — ORGANIZATIONAL STATUS** — Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1987.

003 1 ☐ Individual proprietorship 2 ☐ Partnership 3 ☐ Cooperative association (taxable) 4 ☐ Cooperative association (tax-exempt) 5 ☐ Governmental — Specify \_\_\_\_\_  
6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.) 7 ☐ Other — Specify \_\_\_\_\_

**Item 5 — INVENTORIES**

a. Did you have inventories at the end of 1986 or 1987?

110 1 ☐ YES — Complete the remainder of the item 2 ☐ NO — SKIP to item 6

b. Are inventories of this establishment subject to the last-in, first-out (LIFO) method of valuation?

120 1 ☐ YES — Use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve for items c and d(2) 2 ☐ NO — Complete only line c

End of 1987			End of 1986		
Mill.	Thou.	Dol.	Mill.	Thou.	Dol.
046			047		

c. Total inventories

111

d. LIFO users report the following for line (c):

(1) Amount not subject to LIFO costing

112

(2) Amount subject to LIFO costing (gross)

113

e. Report the following applicable to line d(2):

(1) Amount of the LIFO reserve

114

(2) LIFO value of the line d(2) (net)

115

**NOTE** — The sum of lines d(1), e(1), and e(2) should equal line c.

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands. Example: If a figure is \$1,125,628, report either **1,126** (thousands) or **1,126,628** (dollars). **PREFERRED** **Acceptable**

**Item 6 — DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1987**  
a. Sales of merchandise and other operating receipts (including the gross selling value of business conducted for the account of others)

Mill.	Thou.	Dol.
1	125	628

010

b. Did this establishment sell merchandise for the account of others on a commission or brokerage basis?

1 ☐ YES — Go to c  
2 ☐ NO — SKIP to e

c. Gross selling value of business conducted on a commission or brokerage basis for the account of others (include in item 6a)

101

d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c

102

**NOTE** — If this is the only establishment of this firm skip to item 7.

e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States?

103

f. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a)

104

**Item 7 — PAYROLL AND EMPLOYMENT**  
a. Payroll in 1987, before deductions  
(1) Total ANNUAL payroll

030

(2) FIRST QUARTER payroll (Jan. — Mar.)

031

b. Employment in 1987  
Number of paid employees for the pay period including March 12, 1987 (include both full- and part-time employees)

032

**Item 8 — EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY**  
Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1987.

130

a. Selling

131

b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

132

c. Control administrative and auxiliary

133

d. Manufacturing

134

e. Other — Specify

135

f. TOTAL — Sum of lines a through e should equal item 7b

136

**Item 9 — OPERATING EXPENSES**  
TOTAL 1987 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold and interest expenses.

040

**Item 10 — SALES BY CUSTOMER CLASSES**  
Report the approximate percentage of your 1987 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

140

a. To farmers (for farm use)

141

b. To builders and contractors

142

c. Export sales

143

d. To retailers and repair shops

144

e. To wholesale establishments

145

f. To household consumers and individual users

146

g. To industrial users (manufacturing and mining)

147

h. To institutional, commercial, and professional users

148

i. To governmental bodies (federal, state, and local)

149

j. TOTAL — Sum of lines a through i should add to 100% —> 100%

CONTINUE ON PAGE 2

## WHOLESALE TRADE—GEOGRAPHIC AREA SERIES



# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

[Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishment by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233]

1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-	1987 SIC code	Title	Standard form CB-	Short form CB-
	<b>DURABLE GOODS</b>				<b>DURABLE GOODS—Con.</b>		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies:			509	Miscellaneous durable goods:		
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	5012	5003	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	5041	5003
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	5013	5003	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	5041	5003
5014	Tires and tubes .....	5013	5003	5093	Scrap and waste materials .....	5093	5003
5015	Motor vehicle parts, used .....	5013	5003	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	5094	5003
				5099	Durable goods, n.e.c. ....	5099	5003
502	Furniture and homefurnishings:				<b>NONDURABLE GOODS</b>		
5021	Furniture .....	5021	5001	511	Paper and paper products:		
5023	Homefurnishings .....	5021	5001	5111	Printing and writing paper .....	5111	5102
				5112	Stationery and office supplies .....	5111	5102
503	Lumber and other construction materials:			5113	Industrial and personal service paper .....	5111	5102
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	5031	5001	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries:		
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	5031	5001	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	5122	5102
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	5031	5001				
5039	Construction materials, n.e.c. ....	5031	5001	513	Apparel, piece goods, and notions:		
504	Professional and commercial equipment and supplies:			5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	5133	5102
5043	Photographic equipment and supplies .....	5041	5003	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	5136	5102
5044	Office equipment .....	5081	5002	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5136	5102
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	5081	5002	5139	Footwear .....	5136	5102
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	5081	5002				
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	5086	5002	514	Groceries and related products:		
5048	Ophthalmic goods .....	5086	5002	5141	Groceries, general line .....	5141	5101
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	5086	5002	5142	Packaged frozen foods .....	5142	5101
505	Metals and minerals, except petroleum:			5143	Dairy products, except dried or canned .....	5143	5101
5051	Metals service centers and offices .....	5051	5003	5144	Poultry and poultry products .....	5144	5101
5052	Coal and other minerals and ores .....	5052	5003	5145	Confectionery .....	5145	5101
				5146	Fish and seafoods .....	5146	5101
506	Electrical goods:			5147	Meats and meat products .....	5147	5101
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	5063	5001	5148	Fresh fruits and vegetables .....	5148	5101
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5063	5001	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	5141	5101
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	5063	5001				
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			515	Farm-product raw materials:		
5072	Hardware .....	5072	5001	5153	Grain and field beans .....	5152	5103
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	5072	5001	5154	Livestock .....	5154	5103
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	5072	5001	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5152	5103
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5072	5001				
508	Machinery, equipment, and supplies:			516	Chemicals and allied products:		
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	5082	5002	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	5161	5102
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	5083	5002	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	5161	5102
5084	Industrial machinery and equipment .....	5084	5002				
5085	Industrial supplies .....	5085	5002	517	Petroleum and petroleum products:		
5087	Service establishment equipment and supplies .....	5087	5002	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	5171	'NA
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5088	5002	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	5171	'NA
				518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages:		
				5181	Beer and ale .....	5181	5103
				5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	5181	5103
				519	Miscellaneous nondurable goods:		
				5191	Farm supplies .....	5191	5102
				5192	Books, periodicals, and newspapers .....	5199	5102
				5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	5199	5102
				5194	Tobacco and tobacco products .....	5194	5102
				5198	Paints, varnishes, and supplies .....	5198	5102
				5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	5199	5102

<sup>1</sup>Petroleum wholesalers were all sent form CB-5171.





## **APPENDIX D. Metropolitan Statistical Areas**

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

### **ARIZONA**

#### **Phoenix, AZ MSA**

Maricopa County, AZ

#### **Tucson, AZ MSA**

Pima County, AZ





# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1987

[For meaning of abbreviations and symbols and for more information on reliability of data, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, see appendix A]

1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		1987 SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	<b>Wholesale trade -----</b>	0	0		<b>Wholesale trade—Con.</b>		
50	<b>Durable goods -----</b>	0	1	50	<b>Durable goods—Con.</b>		
501	Motor vehicles and motor vehicle parts and supplies -----	0	0	509	Miscellaneous durable goods -----	1	1
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	0	0	5091	Sporting and recreational goods and supplies -----	0	1
5013	Motor vehicle supplies and new parts -----	1	1	5092	Toys and hobby goods and supplies -----	0	0
5014	Tires and tubes -----	0	1	5093	Scrap and waste materials -----	0	2
5015	Motor vehicle parts, used -----	1	0	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals -----	1	1
				5099	Durable goods, n.e.c. -----	1	1
502	Furniture and home furnishings -----	0	1	51	<b>Nondurable goods -----</b>	0	0
5021	Furniture -----	0	0	511	Paper and paper products -----	0	0
5023	Home furnishings -----	1	1	5111	Printing and writing paper -----	0	0
				5112	Stationery and office supplies -----	0	0
503	Lumber and other construction materials -----	0	1	5113	Industrial and personal service paper -----	0	1
5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels -----	0	0	512	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5032	Brick, stone, and related construction materials -----	0	0	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	0	0
5033	Roofing, siding, and insulation materials -----	0	0				
5039	Construction materials, n.e.c. -----	0	2	513	Apparel, piece goods, and notions -----	0	0
504	Professional and commercial equipment and supplies -----	0	1	5131	Piece goods, notions, and other dry goods -----	0	0
5043	Photographic equipment and supplies -----	0	0	5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	0	0
5044	Office equipment -----	0	0	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	1	0
5045	Computers and computer peripheral equipment and software -----	0	1	5139	Footwear -----	0	1
5046	Commercial equipment, n.e.c. -----	1	0	514	Groceries and related products -----	0	0
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies -----	0	1	5141	Groceries, general line -----	0	0
5048	Ophthalmic goods -----	1	1	5142	Packaged frozen foods -----	0	0
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. -----	0	1	5143	Dairy products, except dried or canned -----	0	0
505	Metals and minerals, except petroleum -----	0	0	5144	Poultry and poultry products -----	0	0
5051	Metals service centers and offices -----	(D)	(D)	5145	Confectionery -----	0	0
5052	Coal and other minerals and ores -----	(D)	(D)	5146	Fish and seafoods -----	0	1
				5147	Meats and meat products -----	0	0
506	Electrical goods -----	0	1	5148	Fresh fruits and vegetables -----	0	0
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials -----	0	1	5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	0	0
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	0	0	515	Farm-product raw materials -----	0	0
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. -----	0	1	5153	Grain and field beans -----	0	0
				5154	Livestock -----	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	0	1	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	0	0
5072	Hardware -----	0	0	516	Chemicals and allied products -----	0	0
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	0	1	5162	Plastics materials and basic forms and shapes -----	0	1
5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies -----	0	1	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. -----	0	0
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	0	1	517	Petroleum and petroleum products -----	0	0
508	Machinery, equipment, and supplies -----	0	1	5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	0	0
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment -----	0	0	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals -----	1	0
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	0	1	518	Beer, wine, and distilled alcoholic beverages -----	0	1
5084	Industrial machinery and equipment -----	0	1	5181	Beer and ale -----	0	0
5085	Industrial supplies -----	1	2	5182	Wine and distilled alcoholic beverages -----	0	2
5087	Service establishment equipment and supplies -----	0	1	519	Miscellaneous nondurable goods -----	0	1
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	0	0	5191	Farm supplies -----	1	2
				5192	Books, periodicals, and newspapers -----	0	0
				5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies -----	1	0
				5194	Tobacco and tobacco products -----	0	1
				5198	Paints, varnishes, and supplies -----	1	3
				5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	1	1

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.





## **APPENDIX F.**

### **Geographic Notes**

#### **ARIZONA**

**La Paz County** was created from Yuma County in January 1983.

**Yuma County** was divided to create La Paz County in January 1983.

**Apache Junction** is in Maricopa and Pinal Counties.

**Bullhead City** was incorporated in August 1984.

**Camp Verde** was incorporated in December 1986.

**Parker** is now in La Paz County due to the division of Yuma County into La Paz and Yuma Counties.





# APPENDIX G.

## Establishments in Business Any Time During Year and Establishments in Business at End of Year Based on 1972 Standard Industrial Classifications for the State: 1987 and 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
		<b>Wholesale trade</b> .....	5 826	4 814	5 411	4 555
50		<b>Durable goods</b> .....	3 987	3 237	3 727	3 078
501		Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	582	522	545	503
5012	5012	Automobiles and other motor vehicles .....	81	72	75	70
5013		Automotive parts and supplies .....	439	393	412	381
	5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	373	355	352	343
	5015 pt.	Motor vehicle parts, used .....	66	38	60	38
5014	5014	Tires and tubes .....	62	57	58	52
502		Furniture and home furnishings .....	220	169	203	158
5021	5021	Furniture .....	103	65	94	63
5023	5023	Home furnishings .....	117	104	109	95
503		Lumber and other construction materials .....	318	261	293	246
5031	5031	Lumber, plywood, millwork, and wood panels .....	119	81	110	73
5039		Construction materials, n.e.c. ....	199	180	183	173
	5032	Brick, stone, and related construction materials .....	79	70	73	68
	5033	Roofing, siding, and insulation materials .....	32	23	30	22
	5039	Construction materials, n.e.c. ....	88	87	80	83
504		Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	113	93	100	90
5041	5091	Sporting and recreational goods and supplies .....	66	51	59	51
5042	5092	Toys and hobby goods and supplies .....	25	24	23	23
5043	5043	Photographic equipment and supplies .....	22	18	18	16
505		Metals and minerals, except petroleum .....	100	81	96	74
5051	5051	Metals service centers and offices .....	96	76	93	69
5052	5052	Coal and other minerals and ores .....	4	5	3	5
506		Electrical goods .....	582	455	548	435
5063		Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	270	197	253	190
	5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials .....	231	-	220	-
	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	14	-	11	-
	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	25	-	22	-
5064	5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	53	51	51	47
5065	5065 pt.	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	259	207	244	198
507		Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	349	301	327	284
5072	5072	Hardware .....	115	83	105	80
5074	5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	127	128	120	117
5075	5075	Warm air heating and air-conditioning equipment and supplies .....	61	60	77	57
5078	5078	Refrigeration equipment and supplies .....	26	30	25	30
508		Machinery, equipment, and supplies .....	1 445	1 104	1 358	1 056
5081		Commercial machines and equipment .....	457	285	427	264
	5044	Office equipment .....	162	-	152	-
	5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....	211	-	197	-
	5046	Commercial equipment, n.e.c. ....	84	72	78	66
5082	5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment .....	105	96	100	91
5083	5083	Farm and garden machinery and equipment .....	83	94	81	91
5084	5084 pt.	Industrial machinery and equipment .....	290	224	275	216
5085	5085	Industrial supplies .....	145	137	135	136
5086		Professional equipment and supplies .....	204	152	188	147
	5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	132	83	122	82
	5048	Ophthalmic goods .....	18	26	17	25
	5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....	54	43	49	40
5087	5087	Service establishment equipment and supplies .....	118	89	113	86
5088	5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	43	27	39	25
509		Miscellaneous durable goods .....	252	251	232	230
5093	5093	Scrap and waste materials .....	102	108	97	101
5094	5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals .....	71	66	64	58
5099	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	79	77	71	71
51		<b>Nondurable goods</b> .....	1 839	1 577	1 684	1 479
511		Paper and paper products .....	215	148	206	143
5111	5111	Printing and writing paper .....	28	20	26	20
5112	5112	Stationery and office supplies .....	137	88	133	85
5113	5113	Industrial and personal service paper .....	50	40	47	38

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1982 and 1987 censuses, including revised methodology for presenting establishment counts, see appendix A]

1972 SIC code	1987 SIC code	Kind of business	Establishments in business—			
			Any time during year		At end of year	
			1987	1982	1987	1982
51		<b>Nondurable goods—Con.</b>				
512		Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	51	45	43	43
5122	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	51	45	43	43
513		Apparel, piece goods, and notions .....	75	54	69	52
5133	5131 pt.	Piece goods .....	22	13	22	13
5134	5131 pt.	Notions and other dry goods .....	4	5	4	5
5136	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	23	15	23	14
5137	5137	Women's, children's, and infants' clothing and accessories .....	20	17	17	16
5139	5139	Footware .....	6	4	3	4
514		Groceries and related products .....	629	526	568	499
5141	5141	Groceries, general line .....	73	57	66	56
5142	5142	Packaged frozen foods .....	39	38	38	36
5143	5143	Dairy products, except dried or canned .....	28	34	24	32
5144	5144	Poultry and poultry products .....	12	14	9	13
5145	5145	Confectionery .....	34	30	28	28
5146	5146	Fish and seafoods .....	16	11	12	10
5147	5147	Meats and meat products .....	56	55	45	53
5148	5148	Fresh fruits and vegetables .....	181	150	172	141
5149	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	190	137	176	130
515		Farm-product raw materials .....	48	46	46	44
5152	5159 pt.	Cotton .....	8	9	8	8
5153	5153	Grain and field beans .....	17	19	16	19
5154	5154	Livestock .....	15	14	14	14
5159	5159 pt.	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	8	4	8	3
516		Chemicals and allied products .....	125	107	118	104
5161		Chemicals and allied products .....	125	107	118	104
	5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	24	20	24	19
	5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....	101	87	94	85
517		Petroleum and petroleum products .....	146	163	138	144
5171	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	113	111	108	95
5172	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals .....	33	52	30	49
518		Beer, wine, and distilled alcoholic beverages .....	72	83	68	74
5181	5181	Beer and ale .....	41	47	39	41
5182	5182	Wine and distilled alcoholic beverages .....	31	36	29	33
519		Miscellaneous nondurable goods .....	504	405	453	378
5191	5191	Farm supplies .....	176	162	157	149
5194	5194	Tobacco and tobacco products .....	12	11	9	10
5198	5198	Paints, varnishes and supplies .....	46	43	43	42
5199		Nondurable goods, n.e.c. ....	270	189	244	175
	5099 pt.	Durable goods, n.e.c. ....	26	-	25	-
	5192	Books, periodicals, and newspapers .....	47	47	39	41
	5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....	56	37	52	33
	5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	141	-	128	-



# APPENDIX H.

## Changes in Wholesale Trade Kind-of-Business Classifications for 1987

[Based on revisions to the Standard Industrial classification (SIC) Manual, definitions of some kinds of business were changed for 1987. The significant changes in SIC codes from 1972 to 1987 are listed below. For industries other than those listed, the SIC definitions are the same as those used since 1972, or contain only minor revisions affecting the classification of few, if any, establishments]

1987 SIC (used for 1987 census reports)

1972 SIC (used for 1972, 1977, and 1982 census reports)

Code	Title	Code	Title
5013	Motor vehicle supplies and new parts .....	5013 pt.	Automotive parts and supplies (except used)
5015	Motor vehicle parts, used .....	[ 5013 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (wholesale)
		[ 5931 pt.	Used automotive parts, equipment and supplies (retail)
5023	Homefurnishings <sup>1</sup> .....	5023	Home furnishings <sup>1</sup>
5032	Brick, stone, and related construction materials .....	] 5039	Construction materials, n.e.c.
5033	Roofing, siding, and insulation materials .....		
5039	Construction materials, n.e.c. ....		
5044	Office equipment .....	] 5081	Commercial machines and equipment
5045	Computers and computer peripheral equipment and software .....		
5046	Commercial equipment, n.e.c. ....		
5047	Medical, dental, and hospital equipment and supplies .....	] 5086	Professional equipment and supplies
5048	Ophthalmic goods .....		
5049	Professional equipment and supplies, n.e.c. ....		
5063	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials ....	5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>2</sup>
5065	Electronic parts and equipment, n.e.c. ....	[ 5065	Electronic parts and equipment
		[ 5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies, and construction materials <sup>3</sup>
5082	Construction and mining (except petroleum) machinery and equipment <sup>1</sup> .....	5082	Construction and mining machinery and equipment
5084	Industrial machinery and equipment .....	[ 5084	Industrial machinery and equipment
		[ 5063 pt.	Electrical apparatus and equipment, wiring supplies and construction materials <sup>4</sup>
5091	Sporting and recreational goods and supplies <sup>1</sup> .....	5041	Sporting and recreational goods and supplies
5092	Toys and hobby goods and supplies <sup>1</sup> .....	5042	Toys and hobby goods and supplies
5094	Jewelry, watches, precious stones, and precious metals <sup>1</sup> .....	5094	Jewelry, watches, diamonds, and other precious stones <sup>1</sup>
5099	Durable goods, n.e.c. ....	[ 5099	Durable goods, n.e.c.
		[ 5199 pt.	Nondurable goods, n.e.c. <sup>5</sup>
5112	Stationery and office supplies <sup>1</sup> .....	5112	Stationery supplies <sup>1</sup>
5131	Piece goods, notions, and other dry goods .....	[ 5133	Piece goods (woven fabrics)
		[ 5134	Notions and other dry goods
5142	Packaged frozen foods <sup>1</sup> .....	5142	Frozen foods <sup>1</sup>
5143	Dairy products, except dried or canned <sup>1</sup> .....	5143	Dairy products <sup>1</sup>
5153	Grain and field beans <sup>1</sup> .....	5153	Grain <sup>1</sup>
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	[ 5152	Cotton
		[ 5159	Farm-product raw materials, n.e.c.
5162	Plastics materials and basic forms and shapes .....	] 5161	Chemicals and allied products
5169	Chemicals and allied products, n.e.c. ....		
5192	Books, periodicals, and newspapers .....	] 5199	Nondurable goods, n.e.c. <sup>6</sup>
5193	Flowers, nursery stock, and florists' supplies .....		
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....		

<sup>1</sup>No change in content.

<sup>2</sup>Excluding electrical communications equipment now in SIC 5065 and electrical measuring and testing equipment now in SIC 5084.

<sup>3</sup>Electrical communications equipment part only, now in SIC 5065.

<sup>4</sup>Electrical measuring and testing equipment part only, now in SIC 5084.

<sup>5</sup>General merchandise, durable part only, now in SIC 5099.

<sup>6</sup>All of SIC 5199 except durable goods general merchandise wholesalers. In 1972, all general merchandise wholesalers were in SIC 5199, for 1987 general merchandise wholesalers selling primarily durable goods were moved to SIC 5099.



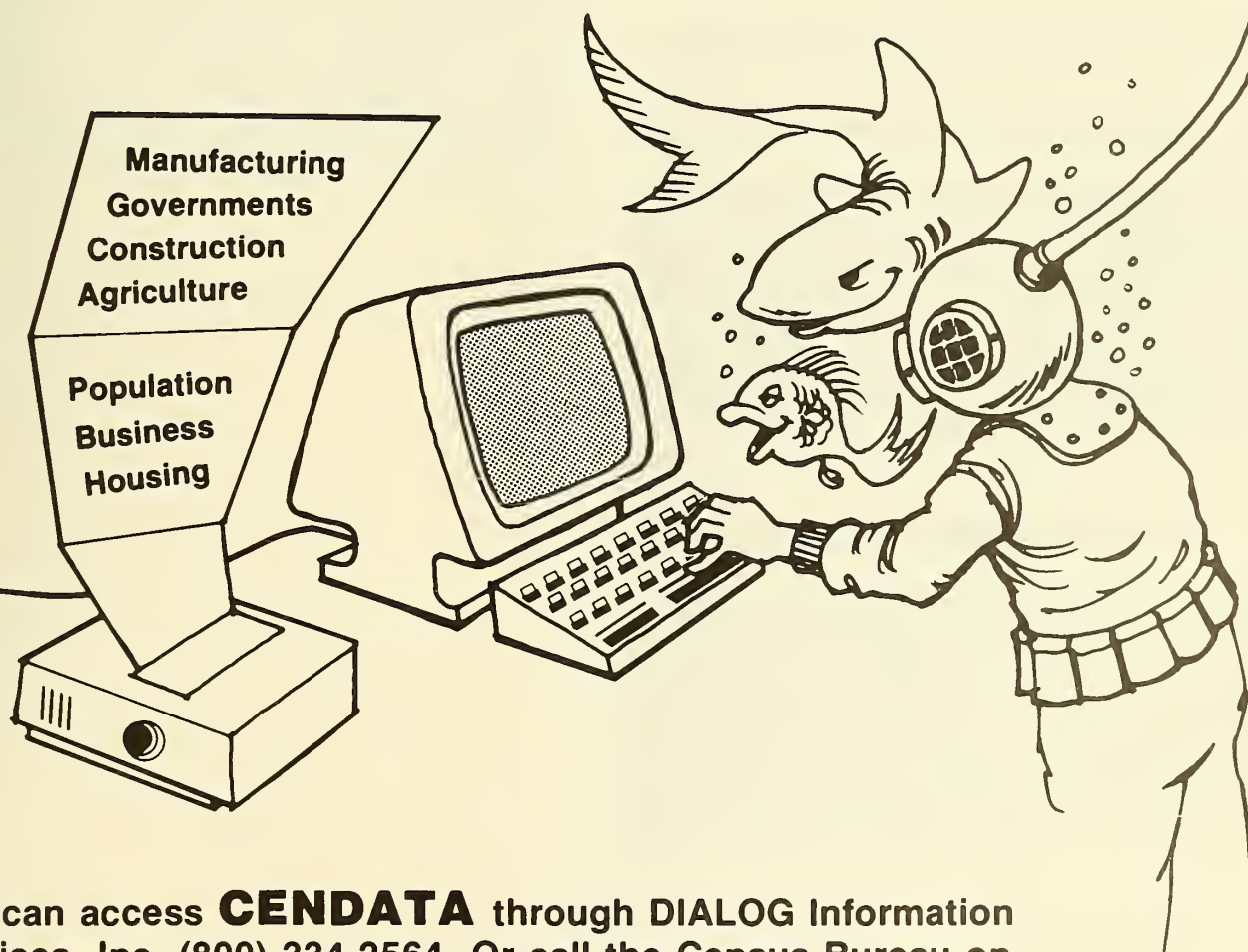


# WHAT'S YOUR LINE?

## It's ONLINE!

NOW whatever you do, wherever you go, we've got data for you.  
In more depth than ever—

**CENDATA™**—the Census Bureau's online system—instantly provides the facts you need for decisions in virtually every area. It covers everything from ingots to elections, from rental vacancies to retail sales, from median family income to milk cows in Minnesota.



You can access **CENDATA** through DIALOG Information Services, Inc. (800) 334-2564. Or call the Census Bureau on (301) 763-2074 for more information.

Now key statistics are just a phone call away.

HF 5421 .U6x 1987 c.2

Census of wholesale trade  
(1987).

1987 census of wholesale  
trade

**BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY**

**Washington, D.C.**



# PUBLICATION PROGRAM

## 1987 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1987 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233. The first results were issued in press releases. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (WC87-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories for all establishments with payroll. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, MSA's, and counties and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1982 and 1987 also are shown by kind of business.

#### Subject series—4 reports (WC87-S-1 to 4)

The first report (WC87-S-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC87-S-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin,

value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC87-S-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected MSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the broad commodity line categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC87-S-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

### Microfiche

Every final published report in the 1987 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes and Compact Discs

Selected data also are available on public-use computer tapes and compact discs—read only memory (CD-ROM). For the selected data, these tapes and discs will provide the same information found in the final reports as well as additional information not published in the final reports, such as commodity line sales data for States (WC87-S-3). Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

### OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.









CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048569 9